BULLETIN

DE LA

SOCIETÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 décembre 1900.

Présidence de M. A. GIARD

Correspondance. — Le Président donne lecture à la Société de la lettre suivante qu'il a reçue de M. le baron C.-R. v. Osten-Sacken, élu Membre honoraire dans la dernière séance :

Très honoré et cher Collègue,

Je viens de recevoir, par votre bienveillante entremise, la nouvelle de la distinction flatteuse dont la Société entomologique de France a bien voulu m'honorer, et je m'empresse d'en exprimer ma profonde et sincère reconnaissance. Je me sens heureux de pouvoir y ajouter l'expression de ma gratitude personnelle pour la part que vous y avez eue et pour la forme aimable que vous avez su donner à votre communication.

Il y aurait fausse modestie de ma part à ne pas reconnaître que j'ai *quelque* mérite. Mais, simple *dilettante* en matière scientifique, je ne me fais aucune illusion que ce mérite n'est dû qu'à la modeste vertu de la *persévérance*. Quelqu'un a très bien dit que la modestie n'est que de l'esprit de comparaison, et je me sens bien humble, lorsque je me compare à d'autres !

Ainsi, mon ami le Professeur Miall, à Leeds, vient de publier son ouvrage : *The Structure and Life-History of the Harlequin-Fly* (*Chironomus*) Oxford, 1900; résultat de dix ans, au moins, de recherches, et qui sera, pour longtemps, l'une des pierres angulaires de la science des Diptères. A côté d'un pareil mérite, le mien se réduit à très peu de choses.

Ma santé, dont vous avez bien voulu me demander des nouvelles, s'est beaucoup améliorée. J'ai pu me remettre à mon travail habituel, et j'espère encore passer quelques années à être âgé, sans être vieux.

Veuillez bien agréer, etc.

C. v. Osten-Sacken
(né en 1828).

Distinction honorifique. — Le Président a le plaisir d'annoncer à la Société que notre collègue M. F. Henneguy, professeur au Collège de France, rapporteur du jury de la classe 42 à l'Exposition universelle de 1900, vient d'être nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Nécrologie. — Le Président a le profond regret de signaler le décès de M. L. Huet, maître de conférences à la Faculté des Sciences de Caen. — Depuis 10 ans L. Huet faisait partie de notre Société; il avait publié d'intéressantes recherches sur les Crustacés Isopodes.

Démissions. — MM. Liautaud, de Clermont-Ferrand, et J. Passet, de Paris, ont donné leur démission de membres de la Société.

Admissions. — M. Louis Béguin, 21, route de Paris, Montluçon (Allier). *Coléoptères.*

— M. le Dr C. Phisalix, assistant au Muséum d'Histoire naturelle, 26, boul. Saint-Germain, Paris, 5e. *Entomologie générale, Arthropodes venimeux.*

Voyage. — Nos collègues MM. J. Bonnier et Ch. Pérez, chargés d'une mission scientifique aux îles Kerguelen, se sont embarqués le 15 décembre, à Anvers, sur le steam-yacht « Sélika » commandé par le capitaine de Gerlache. — Les membres de la Société qui désireraient leur écrire peuvent le faire, jusqu'au 25 janvier 1901, en adressant leurs lettres à Port-Louis (île Maurice) c/o Blyth broth. and Co.

Changements d'adresse. — M. M. Royer, 55 *bis*, rue de Villiers, Neuilly-sur-Seine (Seine).

— M. le capitaine Gruardet, 29, rue Guérin, Fontainebleau (Seine-et-Marne).

Collections. — M. A. Grouvelle annonce que Madame Croissandeau lui a envoyé la collection de Scydménides d'Europe de feu notre collègue J. Croissandeau dont elle fait don à la Société, et il dépose sur le bureau trois cartons de cette collection remarquable par le grand nombre d'espèces qu'elle renferme et par le soin de leur préparation.

La Société prie M. A. Grouvelle de vouloir bien se charger de transmettre, à Madame Croissandeau, l'expression de sa vive gratitude pour cet important et précieux cadeau.

Captures. — M. A. Giard signale l'existence en grand nombre, dans les serres du Muséum de Paris, de *Periplaneta australasiae*

Fabr. — Cet Orthoptère est originaire des régions australes du Pacifique, mais il est devenu cosmopolite. Il a été trouvé en Suède (J.-B. v. Borck, Skand. Raetv. Ins. 1848, p. 37). Il est naturalisé en Floride et dans plusieurs États du Sud des États-Unis. En Pennsylvanie on l'a rencontré à Philadelphie, dans des serres, où il attaquait surtout les Fougères du genre *Lastrea* (Insect Life, III, 1891, p. 406).

Communications.

Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France, *Zelleria ribesiella*

Par l'abbé J. de Joannis.

A la fin du mois de juillet 1895, je recueillis à La Louvesc (Ardèche), 1.150^{m} d'altitude, de petites chenilles vertes sur le *Ribes uva-crispa ;* deux d'entre elles donnèrent, le 30 août suivant, des Papillons grisâtres, avec quelques points noirs, appartenant au genre *Zelleria.* L'année suivante, de nouvelles chenilles me donnèrent des Papillons rouge brun clair, à peine marqués de noir. Depuis lors, chaque année j'ai pu répéter ces élevages et, actuellement, je possède 65 exemplaires, 29 ♂ et 36 ♀, *e. l.*, se groupant comme il suit :

rouges, 19 ♂ et 23 ♀ ;
gris, 10 ♂ et 13 ♀.

La forme rouge figure donc environ pour les deux tiers.

Cette espèce est certainement distincte de *Z. phillyrella* Mill., dont la chenille vit sur la *Phillyrea angustifolia,* beaucoup plus petite d'envergure, à ailes plus étroites et possédant *souvent* un point noirâtre isolé sur le pli dorsal qui ne se trouve sur aucun de mes 65 exemplaires.

Z. hepariella Stt. est également beaucoup plus petit, le bord antérieur est brun rouge foncé et le bord interne clair. L'espèce du *Ribes* n'a, au contraire, jamais le bord antérieur plus foncé que le bord interne.

Z. insignipennella est l'espèce qui se rapproche le plus de celle de l'Ardèche, mais outre qu'il est possible qu'*insignipennella* soit seulement la ♀ de *hepariella, insignipennella* possède une teinte brun rouge beaucoup plus foncée que l'espèce de La Louvesc, avec le bord interne

plus clair et une ombre noirâtre traversant l'aile vers l'extrémité de la cellule.

Ajoutons que *Z. insignipennella* a été élevé sur le Genévrier, et *hepariella* sur le Frêne et l'*Artemisia vulgaris*.

La description de *Z. fusca* Stt. est bien sommaire, mais elle n'a point l'air de s'appliquer à l'insecte de l'Ardèche qui n'a jamais la teinte « dark fuscous » mentionnée par l'auteur.

Je crois donc pouvoir considérer l'espèce élevée sur le *Ribes* comme inédite et je propose de la nommer :

Zelleria ribesiella, n. sp.

♂, moyenne : 17,4 mill. ; ♀, moyenne : 16 mill.

Ailes supérieures susceptibles de deux teintes principales :

1°) forme rouge, la plus fréquente ; en général rouge brun clair, tournant parfois au jaune brun rougeâtre, d'autres fois au rouge rosé, très rarement au jaune ocracé rosé ;

2°) forme grise ; en général gris rosé ou gris jaunâtre passant parfois au jaunâtre pâle. Dans ces deux formes, le bord antérieur n'est jamais plus foncé que le bord interne.

De la base, près du bord antérieur, part une ligne droite, claire, blanchâtre ou blanc rosé, qui suit la médiane sans atteindre le bord ; cette ligne est limitée de chaque côté par des bordures d'écailles plus foncées, souvent jaune d'ocre ou grises, le liséré supérieur se prolongeant jusque vers l'apex où se trouve, en général, un groupe d'écailles noires ou brun noirâtre. De plus, l'aile supérieure porte des écailles noires plus ou moins nombreuses, abondantes surtout chez la forme grise, parfois presque totalement absentes, et qui, lorsqu'elles sont présentes, forment, en tout ou en partie, les dessins suivants : un liséré sur la côte elle-même, à la base, suivi de quelques écailles noires en ligne sur la région costale ; deux séries longitudinales d'écailles, l'une sur le bord antérieur de la cellule, l'autre sur la région dorsale ; deux points superposés, parfois réunis, à l'extrémité de la cellule ; enfin une petite traînée d'écailles allant de ces deux points discoïdaux à l'apex, et parfois une autre, beaucoup moins dense, dans la cellule, aboutissant à ces mêmes points. Frange concolore dans la région apicale, parfois un peu roussâtre à l'apex dans la forme grise ; en deçà la frange est grise. *Ailes inférieures* grises ; frange concolore. En dessous, gris, la frange des ailes supérieures un peu teintée de rougeâtre à l'extrémité, vers l'apex.

Tête variable du rouge brun clair au blanc plus ou moins jaunâtre, pas toujours concolore avec les ailes supérieures. Thorax de mêmes teintes, plus souvent concolore, mais pas d'une façon absolue. Abdomen gris en dessus, rougeâtre en dessous ainsi que la poitrine. Antennes annelées de noir en dessus, blanches en dessous. Première paire de pattes : cuisses blanches à l'intérieur, rose et noir à l'extérieur, tibias et tarses noirâtres. Deuxième paire : cuisses et tibias gris, blanc et noir, tarses blancs, tachetés de noir à l'extrémité. Troisième paire blanc grisâtre, blanches intérieurement.

La chenille a été recueillie depuis les premiers jours de juillet jusqu'au commencement de septembre; les éclosions ont eu lieu du 14 août au 21 septembre, avec un maximum du 27 août au 2 septembre.

J'ai prié M. P. Chrétien d'examiner et de décrire la chenille de cette espèce.

Description de la chenille de *Zelleria ribesiella* de Joann. [Microlép.]

Par P. Chrétien.

Adulte, cette chenille mesure environ 14 mill., est fusiforme comme les chenilles des autres *Zelleria*, me paraissant toutefois moins atténuée aux extrémités et ayant une tête plus forte; elle est de couleur verte, plus foncée sur le dos, plus claire sous le ventre, ces deux teintes bien tranchées et d'aspect un peu velouté; lignes dorsale et sous-dorsale vert très foncé, cette dernière plus large; verruqueux indistincts, poils châtain clair, légèrement roussâtre; stigmates indistincts; tête vert clair, présentant des nébulosités brunâtres disposées en lignes épaisses sur le bord interne des calottes et, au milieu, esquissant vaguement une longue tache cunéiforme, ocelles noirs, épistome ayant de chaque côté, au milieu, un point noirâtre, bouche teintée de carné; écusson, clapet et pattes écailleuses de la couleur du fond.

Quoique vive et frétillante, elle m'a paru l'être beaucoup moins que la chenille de *Zell. phyllyrella* Mill.

Le cocon est fusiforme, un peu naviculaire, fait de soie blanchâtre peu fournie et laissant voir la chrysalide à travers le tissu. Il est en outre entouré de nombreux fils de soie tendus dans toutes les directions pour le maintenir aux objets environnants, ce qui le rend assez volumineux.

La chrysalide est assez allongée, d'un brun jaunâtre, plus foncé sur les ptérothèques, ces dernières striées transversalement; les extrémités

des enveloppes des ailes, des antennes et des pattes postérieures sont libres à partir du cinquième segment abdominal, et les enveloppes des ailes sensiblement dépassées par celles des antennes et des pattes postérieures; abdomen à derniers segments assez épais, le pénultième même un peu renflé; mucron arrondi et armé de quatre soies fortes, raides, assez longues et disposées en ligne : les deux du milieu très proches, se touchant même, leurs pointes divergentes ou recourbées du côté dorsal, les deux extrêmes écartées à la base, droites et plus longues.

Le Papilllon éclôt trois semaines environ après la formation du cocon.

Observations nouvelles sur les *Peripatus* [Onych.]

Par E.-L. Bouvier.

Ayant pu étudier récemment les importantes collections d'Onychophores des Musées de Berlin, et de Cambridge (Mass.), je crois utile de relever ici quelques-unes des observations principales que cette étude m'a permis de faire.

Je signalerai en premier lieu la vaste extension géographique, jusqu'ici insoupçonnée, que présentent certaines espèces. Le *P. Edwardsi* Bl., de la Guyane, se trouve à Caracas (Mus. de Berlin) où il coudoie le *P. Sedgwicki* Bouv., en Colombie, à côté du *P. Brölemanni* (Mus. de Berlin), et se retrouve dans la presqu'île de Panama (Mus. de Cambridge). Le *P. brasiliensis* Bouv. paraît jouir du même privilège; signalé d'abord à Santarem, sur l'Amazone, on le retrouve à San-Pablo sur Panama, où M. Mac Neil l'a capturé (Mus. de Cambridge).

Par contre certaines espèces paraissent localisées dans des régions restreintes où elles sont d'ailleurs assez largement répandues. C'est le cas notamment du *P. Sedgwicki* Bouv. qui semble confiné dans la zone de Caracas, du *P. imthurmi* Sclat. qu'on n'a pas signalé jusqu'ici en dehors des Guyanes, et du *P. Brölemanni* qu'on retrouve depuis la colonie Tovar jusqu'au littoral de Puerto Cabello (Mus. de Berlin).

Ces espèces à aire réduite rappellent, par leur distribution géographique, les *Peripatus* insulaires; chaque île des Antilles paraît avoir ses espèces ou ses variétés particulières. La Trinité possède pour sa part le *P. trinidadensis* Sedgw. et le *P. torquatus* Kennel, St-Vincent le *P. juliformis* Guild., la Dominique le *P. dominicae*, Antigua la var. *antiguensis* de cette dernière espèce et Porto-Rico sa var. *juanensis*, nov. var.; St-Thomas est occupée par le *P. juliformis* G. et par sa var.

danicus Bouv., la Jamaïque par le *P. jamaicensis* Gr. et Cock. et par le *P. juliformis* var. *Gossei* Bouv.

La var. **juanensis** représente à Porto-Rico le *P. dominicae;* elle en diffère par ses papilles principales plus serrées, par ses papilles accessoires moins saillantes, par le nombre un peu plus élevé de ses pattes (31 ou 32 paires chez les ♀, 27 paires chez les ♂), enfin par la présence d'un seul tubercule sexuel au lieu de deux sur les deux paires de pattes prégénitales des mâles. Les exemplaires typiques de cette nouvelle variété appartiennent au Musée de Berlin, ils avaient été décrits par Peters sous le nom de *P. juliformis.*

La collection berlinoise renferme un très remarquable *Peripatus* qui fut recueilli à Matagalpa (Nicaragua), par le Dr Rothschule. Cet exemplaire est une femelle de grande taille, d'un brun noir assez uniforme et munie de 32 paires de pattes. Par ses plis tégumentaires et l'arrangement de ses papilles, cet Onychophore rappelle surtout les *P. Edwardsi* les plus normaux, encore que ses papilles principales soient moins inégales et que les papilles accessoires y fassent en grande partie défaut. Mais le caractère le plus frappant de ce spécimen est la réduction extrême des soles pédieuses qui sont fort peu allongées et qui se réduisent presque à trois arceaux, le quatrième étant toujours limité à une très faible surface. Sur les pattes IV et V, cet arceau est rejeté en avant du très gros tubercule urinaire, et des papilles principales viennent se grouper vers le bas et en arrière, pour former, avec l'arceau rudimentaire, un demi-cercle autour du tubercule. Cette disposition est des plus caractéristiques.

Ce spécimen appartient évidemment à une espèce nouvelle pour laquelle je proposerai le nom de **P. nicaraguensis**. Par la réduction extrême de son quatrième arceau pédieux, cette espèce tend à se rapprocher, plus que toute autre, du *Peripatus Tholloni* et des autres Onychophores africains, espèces qui ne présentent, comme on sait, que des soles à trois arceaux.

Sur un type oublié de la famille des *Monstrillidae* (*Thaumatoessa armoricana* Hesse) et sur un cas nouveau de parasitisme chez les *Monstrilla* [Crust. Cop.]

Par Alfred Giard.

En 1868, dans la seizième partie de ses *Observations sur des Crustacés rares ou nouveaux des côtes de France,* Hesse a décrit et figuré,

d'après un exemplaire unique provenant de la rade de Brest, un Crustacé Copépode qu'il a classé dans le genre *Thaumatoessa* (= *Thaumaleus* Kroeyer) sous le nom de *Th. armoricana*. Ce Crustacé avait été recueilli, en mars 1849, dans des touffes de *Griffithsia corallina*.

Depuis, aucun des auteurs qui se sont occupés des *Monstrillidae* (Kriczagin, G.-C. Bourne, Giesbrecht, Poppe, Timm, etc.) n'a reparlé de cet animal remarquable cependant à plus d'un titre.

La taille (5 mill.) dépasse celle de toutes les autres espèces du groupe.

La couleur rouille brillant indique un type dont la vie non parasitaire doit être assez longue et, en fait, Hesse l'a conservé vivant pendant plusieurs mois.

La réticulation de la partie antérieure, figurée par Hesse (*l. c.*, fig. 20), rapproche cette espèce de *Thaumaleus reticulatus* Giesbr.; mais, comme il y a trois segments entre le segment génital et la furca, ce serait plutôt un *Monstrilla* au sens de Giesbrecht, si d'autres caractères ne lui assignaient une place à part dans la famille. Hesse croyait que le Crustacé étudié par lui était du sexe mâle (*l. c.*, p. 368). Il est évident, d'après les dessins et d'après la description, qu'il s'agissait au contraire d'une femelle n'ayant pas encore pondu. La coloration vert pomme foncé du milieu du corps, coloration conservée malgré un long séjour dans l'alcool, était due sans doute aux ovaires qui présentent une teinte verte chez toutes les espèces de Monstrillides observées. Hesse avait pris pour des pinces destinées à saisir la femelle les tiges minces abdominales qui servent à la fixation des œufs.

La particularité la plus curieuse de *Th. armoricana* serait l'existence de pièces buccales inconnues chez les autres Monstrillides où, par suite de la vie parasitaire, l'appareil trophique est entièrement avorté. Malgré ce que les dessins de Hesse ont généralement de très fantaisiste, on ne peut supposer qu'il ait inventé complètement les trois paires d'appendices qu'il a figurées sous le nom de mandibules et pattes-mâchoires (1re et 2e paires).

L'existence d'une bouche, rendue probable d'ailleurs par la longue vie libre de *Th. armoricana*, serait un caractère suffisant pour la création d'un genre nouveau, et si on ne veut pas reprendre pour ce genre le vieux nom de *Thaumatoessa*, devenu libre par l'abandon qu'en a fait Kroeyer lui-même, on pourrait le modifier un peu et désigner sous le nom de **Thaumatohessia** le Copépode étudié par Hesse.

Ed. Graeffe a publié récemment une observation qui me paraît devoir être interprétée comme un nouveau cas de parasitisme d'un

Monstrilla dans une Annélide. Voici en effet ce qu'écrit Graeffe au sujet d'une espèce qu'il rattache à *M. rigida :*

« *Monstrilla rigida* Bourne (syn. *Cymbasoma rigidum* Thomson, *Thaumaleus Claparedii*? Giesbrecht) — Habitat et époque d'apparition : Cette forme de Copépode si remarquable et encore si imparfaitement connue se rencontre isolément entre les Algues, plus rarement dans le plankton; *j'ai trouvé une fois le Monstrilla encore vivant dans l'estomac d'un Syllis.* »

Il me paraît évident, d'après le passage souligné, que le *Monstrilla* vivant était parasite du Syllidien. L'organisation des *Syllis* ne leur permet pas, en effet, d'engloutir vivante une proie du volume d'un *Monstrilla*. Le cas observé par E. Graeffe serait donc à rapprocher de ceux que j'ai fait connaître antérieurement.

***

Hesse. Observations sur des Crustacés rares ou nouveaux des côtes de France (*Ann. Sc. nat. Zoolog.* (5), t. X, 1868, p. 362-371, pl. 19, fig. 20-34).

Giard (A.). Sur l'éthologie du genre *Thaumaleus* Kr. (*C. R. Acad. Sc.*, 29 avril 1895).

— Sur le parasitisme des *Monstrillidae* (*C. R. Acad. Sc.*, 16 nov. 1896.)

— Sur le parasitisme placentaire des *Monstrillidae* (*C. R. de la Soc. de Biologie*, 6 février 1897).

Graeffe (Edward). Uebersicht der Fauna des Golfes von Triest (*Arbeiten aus d. Zoolog. Instit. Wien*, t. XIII, 1900, Heft I, p. 8 [40]).

Notes pour servir à la faune entomologique de l'Auvergne

Par C. Bruyant et A. Eusébio.

Les travaux déjà anciens de Baudet-Lafarge, Bayle, Guillemot; d'autre part les contributions plus récentes de MM. H. du Buysson, Desbrochers des Loges, Fauvel, Flammary, Ern. Olivier et de bien d'autres de nos collègues, ont permis de fixer dans ses grands traits la faune entomologique de nos massifs montagneux du centre (Cantal, mont Dore, monts Dômes, Forez). Néanmoins, les entomologistes sédentaires ont encore d'amples moissons à faire. Aussi nous proposons-nous de signaler, au hasard de nos captures, les espèces qui ont échappé aux recherches de nos devanciers.

Japyx solifugus Haliday. — Cette intéressante espèce a été découverte par l'un de nous, en avril, au Puy Crouel, près de Clermont-Ferrand, et retrouvée à Courpière (vallée de la Dore) par M. L. Duchasseint. Depuis ces premières captures, nous avons constaté sa présence dans de nombreuses localités : vallée de Ceyrat, Puy de Marmant, Vic-le-Comte, Puy de Corent, vallée de Chanat. C'est en automne et au printemps qu'il faut rechercher les *Japyx* sous les pierres, aux pentes des collines bien exposées, à des altitudes inférieures à 700 mètres. — Nous n'avons pu réussir à maintenir cette espèce en observation, toutes nos tentatives d'élevage ayant échoué.

Drepanopterix phalenoides L. — Deux exemplaires, en battant les taillis, près de Durtol, mai (Dufour).

Cerascopus domesticus Scop. — Dans les maisons. Clermont, 5 exemplaires; Lezoux (Duchasseint).

Gerris odontogaster Zett. — Lac des Sauvages (Cantal), avril 1900; lac d'Estivadoux (Puy-de-Dôme), septembre 1899.

Carabus variolosus F. — M. le Dr Bonnard a bien voulu nous signaler la capture (1899) de deux exemplaires de cette espèce aux environs des bains du Mont-Dore. Un exemplaire de *C. variolosus* avait été pris pendant l'excursion de la Société entomologique de France, en 1859 (Martin, *l. c*, p. 32) et M. l'abbé Viturat en avait retrouvé un second, en août 1883, à 1 kilomètre au-dessus de la ville, sous une pierre (Fauvel, *l. c*, p. 315).

Faune halophile. — La présence d'un très grand nombre de sources minérales est un des traits caractéristiques de l'Auvergne. Lorsque ces eaux ont été libres de s'épancher à la surface du sol, elles l'ont recouverte, parfois sur une étendue considérable, d'un travertin caractéristique qui constitue un substratum particulier pour le développement de la flore et de la faune.

La florule minérale est depuis longtemps connue en Auvergne, et notre collègue M. H. du Buysson (1885) a décrit celle de l'Allier. Restait à découvrir la faunule correspondante. Nos recherches ont porté sur les régions de St-Nectaire (alt. 780 m.), Ste-Marguerite (alt. 345 m.), Mirefleurs et Médagues (alt. 300 m.), dont les sources renferment une assez forte proportion de chlorure de sodium. Nous avons été ainsi amenés à considérer comme *particulières à nos champs salés* les espèces suivantes :

Amara erythrocnemis Zim., — *Pogonus halophilus* Nic., — *Phily-*

drus halophilus Bed., — *Bledius spectabilis* Kr., — *Bledius* sp. — *Cyclonotum hispanicum* Kust.

Nous devons la détermination de ces espèces à l'extrême obligeance de notre savant collègue M. L. Bedel, auprès de qui notre ami M. R. du Buysson a bien voulu nous servir d'intermédiaire. Toutes sont nouvelles pour la faune du Centre, sauf *Cyclonotum hispanicum* déjà signalé par M. des Gozis (E. Olivier, 1890, *l. c.*, p. 367).

Cette faunule caractéristique peut paraître assez pauvre; mais il faut remarquer que le champ de développement des espèces halophiles est en réalité très restreint. Il y a lieu, d'autre part, d'établir une distinction entre la *faune* et la *population animale*. Il ne s'agit point ici, sauf pour *Amara erythrocnemis*, de captures isolées; *Pogonus halophilus* est commun à Ste-Marguerite et à Mirefleurs; *Cyclonotum hispanicum* abonde sous les détritus à demi-incrustés au bord des eaux de Médagues et de St-Nectaire. Enfin *Philydrus halophilus* n'est rare ni à Médagues ni à St-Nectaire. Nous nous tenons d'ailleurs à l'entière disposition de nos collègues qui désireraient posséder des échantillons de ces diverses espèces.

Bibliographie.

Baudet-Lafarge. — Essai sur l'Ent. du Dép. du P.-de-D. Monogr. des Lamelli-antennes. Clermont 1809

— Catalogue des Insectes coléoptères trouvés dans le dép. du P.-d.-D. *Ann. sc. litt. et ind. de l'Auvergne.* Clermont 1835

— Essai sur l'Ent. du Dép. du P.-d.-D. M. des Carabiques. Clermont. 1836

Béguin. — Coléoptères nouveaux pour l'Allier. *Rev. sc. du Bourbonnais.* Moulins 1899

Bellier de la Chavignerie. — Obs. sur les Lépidoptères de l'Auvergne. A 1850

Bruyant. — Les Fourmis des environs de Clermont. *Rev. d'Auvergne.* Clermont 1890

— Intr. à la faune d'Auvergne. *Rev. Sc. du Bourbonnais.* Moulins.. 1898

— Contr. à la Géogr. ent. de l'Auvergne. *Bull. Soc. Ent Fr.* 1899

— La faune des eaux minérales. *Bull. hist. scient. de l'Auvergne.* Clermont 1900

Bruyant et Eusebio. — Faune de l'Auvergne. Carabides et Cicindélides. *Rev. d'Auvergne.* En cours de publ.

— Sur la faune halophile de l'Auvergne, *C. R. Ac. Sc.* 1900

H. du Buysson. — Flore des marais salés de l'Allier. *Ann. Soc. hort. de l'Allier* 1885

H. du Buysson. — Promenade d'un naturaliste au Mont-Dore. *Le Naturaliste* 1886

Daude. — Le touriste au Cantal. St-Flour (sans date).

Desbrochers des Loges. — Notes diverses. *Bull. Soc. Ent. Fr.* 1865, 1866, 1872, 1874

— N. sur l'Entom. du Bourbonnais *Ass. sc. du Bourb.* Moulins.. 1866

— N. entom. en zig-zag. *L'Échange* 1891

— Quelques jours de chasse aux Insectes au Mont-Dore. *Le Frelon*. 1891

— Extr. du catalogue de Bayle. Tours 1895

Fauvel. — Essai sur l'Ent. de la Haute-Auvergne. *Rev. d'Entom.*. 1887

Flammary. — Hymén. nouveaux ou encore n. signalés en Auvergne. *Rev. d'Auvergne* 1898

Givois. — Les Erebies du Mont-Dore. *Rev. sc. du Bourbonnais* 1889

Guénée. — Une promenade dans les mont. du Cantal. *Bull. Soc. Ent. Fr* 1874

Guillemot. — Cat. des Lép. du P.-d.-D. *Ann. sc. litt. ind. de l'Auvergne* 1854

— Premier suppl. au Cat. du P.-d.-D. *Ibid* 1858

Martin. — R. sur le Congrès de la Soc. Ent. de France tenu à Clermont-Ferrand et en Auvergne, en 1859. A 1859

Mayet (Valéry). — S. les Insectes dits des terrains salés. *Bull. Soc. Ent. Fr* 1897

Noel. — Le naturaliste au Cantal. *Feuille des jeunes naturalistes* 1878-79

Olivier. — Excursion en Auvergne. *Rev. sc. du Bourbonnais* 1888

— Faune de l'Allier. Vol. II, 1re partie. Coléoptères. Moulins 1890

— Faune de l'Allier. Vol. II, 2e partie. Orthoptères. Moulins 1891

— Les Hémiptères de l'Allier. *Rev. sc. du Bourbonnais* 1899

Pradier. — Ins. coléoptères du P.-d.-D. *Ann. Soc. agr. sc. et arts du Puy* 1855-1856

Rouchy. — Le naturaliste au Mont-Dore. *F. des Jeunes naturalistes* 1876
1876

Sand. — Cat. raisonné des Lépid. du Berry et de l'Auvergne. Paris.. 1879

Simon. — Notice sur quelques Coléoptères rec. au Cantal. *Bull. Soc. Ent. Fr* 1875

Xambeu. — N. et obs. s. les Anthicides de France. *F. des jeunes naturalistes* 1879-1880

Sur *Tachina civilis* Rond. [Dipt.]

Par le Dr J. Villeneuve.

J'ai eu la bonne fortune de rencontrer cette espèce dans deux envois importants de Tachinaires que j'ai reçus d'Autriche à peu près simultanément, l'un du R. P. Thalhammer, de Kalocsa (Hongrie), l'autre de M. le Dr A. Langhoffer, de Zagreb-Agram (Croatie). Parmi les espèces de Hongrie se trouvaient aussi quatre exemplaires d'*Eutachina Winnerzti* B. B. dont le quatrième segment abdominal est rougeâtre. Cette dernière, qui ressemble beaucoup à *T. civilis* Rond., existe aussi dans le midi de la France, et M. Pandellé, dans son « Étude sur les Muscides de France », les a confondues.

De son côté, le regretté Prof. Mik, de Vienne, a cru reconnaître *T. civilis* Rond. dans une espèce dont les gènes sont revêtues de soies fines et qui, de ce fait, a nécessité la création d'un nouveau sous-genre, *Ptilotachina* B. B.

Il était inadmissible, a priori, qu'un observateur aussi attentif et aussi sagace que Rondani n'eût pas remarqué la coloration rougeâtre du dernier segment abdominal ou la présence de cils sur les gènes, d'autant plus que ce dernier caractère est fréquemment employé par Rondani pour la formation de ses genres.

Chez *Eut. Winnertzi,* la taille est plus grande et le 4e segment abdominal rougeâtre à l'extrémité dans les 2 sexes; les soies frontales (4-5) descendent à peu près jusqu'au milieu de la face chez le ♂, jusqu'à la soie antennaire chez la ♀. Les antennes sont entièrement noirâtres (♂ ♀) et le troisième article égale 3 fois le 2e.

Chez *Eut. civilis,* le dernier segment abdominal est noir à son extrémité; les soies frontales (3 4) dépassent à peine le chète antennaire chez le ♂ et ne dépassent pas le 2e article de l'antenne chez la ♀.

Chez le ♂, le 3e art. ant. = 1 f. 1/2 le 2e.
Chez la ♀, — = 2 f. le 2e.

Chez cette dernière, les 2 premiers articles sont rougeâtres. Les pattes sont noires.

Il en est ainsi chez les 2 femelles que je possède. Cependant Rondani dit de la femelle (sur un exemplaire unique) : « *Sat diversa a mare, femoribus et medio tibiarum rufis* ». Est-ce la vraie? il est permis d'en douter.

Notes synonymiques sur quelques espèces de Muscides [Dipt.] créées par M. Pandellé

Par le Dr J. Villeneuve.

Un certain nombre de Tachinaires n'ont pas été reconnues par l'auteur des « Études sur les Muscides de France », et je crois utile de rapporter ces espèces nouvelles aux descriptions des devanciers dont la priorité est acquise. Telles sont :

1. *Oppia ciligera* (Rob.) Pand. = *Brachycoma devia* Meig. type.
2. *Bonannia monticola* Rond. et Pand. doit être aussi *Tryphera lugubris* (Meig.) B. B.
3. *Zenillia pumicata* (Meig.) Pand. = *Phorocera pavida* Meig. type. = *Phorocera cilipeda* Rond. et non *P. pumicata* Meig.
4. *Exorista patellipalpis* Pand. types (♂ ♀) = *E. phalenaria* Rond.
5. *Exorista temera* (Meig.) Pand. = *E. mitis* Meig. type.
6. *Erigone barbicultrix* Pand. = *Megalochaeta ambulans* Meig.
7. *Roeselia convexifrons* (Zett.) Pand. = *Ptychomyia selecta* Meig.
8. *Tachina ignota* (Perris) Pand. est probablement *Dexodes machairopsis* B. B.
9. *Tachina agrestis* (Rob.) Pand. = *Paraphorocera senilis* Rond.
10. *Tachina rutila* (Meig.) Pand. = *Ceromasia florum* Rond. = *Masicera rutila* Schiner (nec Meigen).
11. *Tachina induta* Pand. = *Pexomyia rubrifrons* Perris = *Roeselia aberrans* Egg. (teste Brauer).
12. *Tachina incedens* (Rond.) Pand. = *Argyrophylax pelmatoprocta* B. B.
13. *Tachina discrepanda* Pand. = *Argyrophylax pupiphaga* Rond.
14. *Tachina civilis* (Rond.) Pand. = *Eutachina Winnertzi* B. B.
15. *Etheria grisea* (Rob.) Pand. = *E. pedicellata* Rob. nec *grisea* = *Tamiclea cinerea* Macq. 1837 = *Androphana grandis* B. B.
16. *Phyto tessellata* (Rob.) Pand. = *Clista aenescens* Zett. = *Clista ignota* B. B.
17. *Sarcophila hirticornis* (Zett.) Pand. = *Frauenfeldia rubricosa* Meig. ♂ = *Fr. trilineata* Meig. ♀.

18. *Sarcophaga cruentata* (Meig.) Pand. n'est pas *S. cruentata* Meig., type qui est identique à *S. nurus* Rond.

19. *Sarcophaga cyathisans* Pand. = *S. albiceps* Meig., type (nec Meade).

20. *Sarcophaga incisilobata* Pand. = *S. striata* Meig. type.

21. *Sarcophaga dissoluta* Pand. = *S. dissimilis* Meig. type.

22. *Sarcophaga arvorum* (Meig.) Pand. n'est pas *S. arvorum* Meig., type qui est le même que *S. sinuata* Meig.

Notes sur les *Bythinus* Leach, de Tunisie [Col.] et description d'une espèce nouvelle

Par Maurice Pic.

Les *Bythinus* de Tunisie n'ont jamais été l'objet d'une étude spéciale et même, je crois, aucune espèce n'a été particulièrement citée de ce pays. Ce très court article est destiné, en attendant mieux, à signaler la présence en Tunisie de trois espèces de ce genre, dont une nouvelle, toutes trois rapportées de mon récent voyage dans le Nord de l'Afrique.

J'ai recueilli ces espèces dans les conditions suivantes :

B. algericus Raffr. En tamisant des débris de jonc dans le marais de Bulla-Reghia, près de Souk-el-Arba, lors d'une chasse entreprise en compagnie de notre collègue le Dr Normand.

B. tuniseus m. En tamisant des feuilles de Chêne, à Aïn-Draham (Kroumirie).

B. diversicornis Raffr. var. *pallidior* m. Avec le précédent, en nombre.

La var. **pallidior**, var. nov., outre sa coloration générale testacée, paraît différer de *B. diversicornis* Raffr. (*Rev. et mag. de Zool.* 1873, p. 367 par le premier article des antennes (♂ ♀) subcylindrique, assez long, cet article chez le ♂ est presque droit et à peine épaissi en son milieu.

Ces trois espèces pourront se reconnaître à l'aide du tableau suivant :

1. Premier article des antennes plus ou moins allongé (♂). Deuxième article aussi large que le premier. Tête et prothorax paraissant plus larges ou plus courts..... 2.

1′ Premier article des antennes un peu épaissi (♂). Deuxième

article un peu plus étroit que le premier. Tête et prothorax paraissant plus étroits ou plus longs..... ..... *diversicornis* Raffr. v. *pallidior* Pic.

2. Premier article des antennes plus long, relativement mince. Coloration générale testacée..... *algericus* Raffr.

2′ Premier article des antennes moins long, un peu épaissi. Coloration générale rembrunie ou noire, avec les palpes, antennes, pattes et élytres d'un testacé rougeâtre. *tuniseus*, n. sp.

On reconnaîtra en outre *B. tuniseus* m. à l'aide de la diagnose qui suit :

Bythinus tuniseus, n. sp. — *Satis minutus, convexus, crassus, pallide setosus, plus minusve obscurus vel rufo-brunneus, elytris rufo-testaceis, palpis, antennis pedibusque testaceis; capite rufo-brunneo, breve, transverso, modice sculpturato; oculis mediocribus; antennis testaceis, validis, articulo primo cylindrico, satis elongato, 2° spherico, 3°-6° plus minusve subtransversis, ultimo maximo; thorace rufo-brunneo, breve, crasso, nitido, indistincte punctato, ad basin transverse sulcato; elytris rufo-testaceis, satis brevibus, lateribus subrotundatis, humeris prominulis, basi leviter sulcatis, fortiter sat sparse punctatis; pedibus testaceis, gracilibus, tibiis plus minusve arcuatis; corpore subtus rufo-brunneo.* — Long. 1 mill.

D'après la classification de la Monographie de Reitter (1), *B. tuniseus* doit être placé dans le groupe des *Machaerites* Miller et près de *algericus* Raffr.; il rappelle tout à fait, par sa forme, cette dernière espèce et s'en distingue par le premier article des antennes moins long et un peu épaissi, la coloration plus foncée de la majeure partie du corps, etc.

Synonymies de quelques espèces et variétés de *Dorcadion* [Col.]

Par Maurice Pic.

Dorcadion Laufferi Escal. (*Actas Soc. Esp. de Hist. Natur.*, sept. 1900, p. 236), préoccupé par *D. Bolivari* var. *Laufferi* Pic (Mat. Long. III, févr. 1900, p. 7), pourra prendre le nom de *cercedillanum*; et *D. grisescens* Escal. (*l. c.*, p. 240), préoccupé par *D. Bolivari* var.

(1) Traduction parue dans *L'Abeille*, t. XXV, 1888.

grisescens Pic (*l.c.*, p. 7), celui de *Escalerai*. Le nom de var. *rufipes* Escal. [1], attribué à une variété de *D. Bolivari* Lauffer, devra être changé en celui de var. *Rodriguesi*. Le nom de *rufipes* a été donné par Fabricius (Ent. Syst. I, 2, 288), c'est par conséquent un des premiers publiés.

NOMINATIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses Statuts et de son Règlement, et pour la soixante-neuvième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1901 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. E. Simon,
Vice-Président	H.-W. Brölemann,
Secrétaire	Ph. François,
1er *Secrétaire adjoint*	J. de Gaulle,
2e *Secrétaire adjoint*	P. Lesne,
Trésorier	Ch. Lahaussois,
Archiviste-Bibliothécaire	A. Léveillé,
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. Ch. Alluaud, — H. Desbordes, — P. Estiot (*Membres restants*); — A. Giard, — A. Grouvelle, — L. Viard (*Membres nouveaux*) — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. J. de Guerne, — l'abbé J. de Joannis, — A. Lécaillon, — P. Lesne, — H. d'Orbigny — et les Membres titulaires de Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — l'abbé J. de Joannis, — P. Mabille — et les Membres titulaires du Bureau.

(1) *Actas*, 1900, p. 238.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. E.-L. Bouvier, — E. Dongé, — Ph. François, — J. de Gaulle, — A. Giard, — A. Léveillé, — P. Mabille, — G.-A. Poujade, — E. Simon.

COMMISSION DES COLLECTIONS (1)

MM. L. Bedel, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — l'abbé J. de Joannis, — Ph. Grouvelle, — J. Magnin, — G.-A. Poujade.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1900, II, 24-25. — Béhal et Phisalix : La quinone, principe actif du *Iulus terrestris.* — S. Jourdain : Le venin des Scolopendres. — *Tables*, 1er semestre, 1900.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), octobre 1900. ⊙

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg. — *Annuaire du Musée zoologique*, V, 3, 1900. — A. Skorikow : Eine neue *Japyx*-Art (*Thysanura*) aus der östlichen Bucharei (pl.).

Berliner Entomologische Zeitschrift, 1900, III-IV. — H. Stichel : Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins in Berlin für das Jahr 1899 (fig.). — C.-W. Verhoeff : Beiträge zur Kenntniss paläarctischer Myriopoden, XV; Lithobiiden aus Bosnien, Herzogowina und Dalmatien. — Ein beachtenswerther Feind der Blutlaus. — H. Riffarth : Die Gattung *Heliconius* Latr. Neu bearbeitet und Beschreibung neuer Formen. — Th. Becker : Dipterologische Studien V, Pipunculidae. — Prinzessin Therese von Bayern : Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten, II : Orthopteren (pl. et fig.). — Pr. Dr Rudow : Die Wohnungen der Haflügl er Europas mit Berücksichtigung der wichtigen Ausländer. — H.-J. Kolbe : Ueber einige Cerambyciden aus Mhonda in Deutsch-Ost-Afrika (pl.). — O. Thieme : Dr Otto Staudinger†.

Canadian Entomologist (*The*), décembre 1900. — L.-O. Howard : Remarks on *Psorophora ciliata*, with Notes on ist early Stages

(1) Commission élue pour *trois ans* (Art. 32 du Règlement).

(fig.). — O.-C. Poling : Notes on *Neophasia Terlooti* Bhr., from Arizona. with Description of a new Variety. — A.-R. Grote : Classification of the Butterflies. — G.-B. King : A new *Pulvinaria* from New Mexico. — T.-D.-A. Cockerell : Notes on New Mexico Bees. — A.-W. Hanham : Additions to the List of Manitoba Butterflies with Notes on other Species. — A.-R. Grote : Corrections. — W.-H. Ashmead : Some changes in generic Names in the Hymenoptera. — A. Gibson : The Life-History of *Arctia phalerata* Harr.

Carnegie Museum (The), 1899-1900. — Publications n° 6-7.⊙

Entomological News, XI, 9-10, 1900. — G.-W. Browning : A Tiger Hunt in the West. — H.-N. Caudell : Description of Larvae of *Azelina peplaria* Hübn. — E.-A. Smyth : Identy of *Hemaris tenuis* Grt. and *H. diffinis* Bsd. — C.-L. Marlatt : The European Pear Scale. *Diaspis piricola* (Del Guercio) Saccard. — T.-D.-A. Cockerell : A new *Eriococcus*, with Remarks on other Species. — N. Banks : A new Species of Myrmeleon from Texas. — H.-F. Wickham : Recollections of Old Collecting Grounds. — O.-W. Barrett : Some Strange Habits. — Notice nécrologique sur G.-D. Hulst (portrait). — W.-H. Ashmead : Some Hymenopterous Parasites from Dragonfly Eggs. — H.-G. Dyar : Life History of a *Callidryas Agarithe*. — G.-A. Ehrmann : Notes on Coleoptera. — C. Adams : Odonata from Arkansas. — P. Wilmatt et T.-D.-A. Cockerell : A new Variety of *Argynnis Nitocris*. — W.-H. Ashmead : Some new Exotic Parasitic Hymenoptera. — J.-A. Rehn : Notes on the Distribution of *Podisma variegata* Scd. — C.-G. Soule : *Cecropia* Cocoons. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XII, 12, 1900. — H.-R. Brown : Over three Passes, the Splugen, the Stelvio and the Brenner, with Some Notes on the Butterflies by the way. — W.-J. Kaye : Some Diary Notes on the Season's Collecting. — J.-W. Tutt : On the generic name *Micropterix* (*Micropteryx*) Hb. — E.-B. Poulton : *Hypolimnas misippus* captured at Sea. — F.-E. Lowe : *Tortrix pronubana* in Guernsey. — T.-A. Chapman : The egg of *Cossus ore* Streck., with some Notes on the egg of *C. ligniperda*. — H. et W. Tutt : Lepidoptera in the Hautes-Alpes : Abries. — F. Merrifield : Larvae of *Deilephila euphorbiae* — J.-C. Dollman : Lepidoptera at Burgess Hill, Sussex. — F.-E. Lowe : Lepidopterological notes from Orta in Piedmont and neighbourhood. — Notes diverses. — Tables.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), L,

9, 1900. — A. Handlirsch : Neue Arten der Hymenopteren-Gattung *Stizus,* gesammelt von Dr H. Brauns in Südafrika (fig.). — G. Luze : Revision der europäischen und sibirischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Tachinus* Grav. nebst zwei Bestimmungstabellen. — A. Handlirsch : Ein neuer *Nysson* aus Nordafrika (fig.). — Ein neuer äthiopischer *Nysson* (fig.). — Ueber die Sogenannten « Localfaunen » und Speciell über G. Strobl's « Steirische Hemipteren ».

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1900, II, 11.⊙

R. Istituto di Studi superiori pratici e di Perfezionamento in Firenze (*Pubblicazioni*), 1896-97. — Divers travaux de Médecine et de Physiologie.⊙

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), XIV, 7-8, 1900. — Dr F. Altamirano : Quelques observations physiologiques sur les effets du venin du Scorpion de Jojutla (texte espagnol).

Societas Entomologica, 15 décembre 1900. — Dr K. Daniel : Vorläufige Diagnosen. — F. Himsl : Prodromus einer Macrolepidopteren-Fauna des Traun- und Mühlkreises in Oberösterreich. — P. Born : Meine Excursion von 1900.

Société d'Études Scientifiques d'Angers (*Bulletin*), XXIX, 1900. — Dr Trouessart : Description d'espèces nouvelles d'*Halacaridae* et description d'un genre nouveau. — Note préliminaire sur les Acariens marins (*Halacaridae*) recueillis aux Açores par S. A. le Prince de Monaco (campagnes de 1886-88).

Société Entomologique de Belgique (*Annales*), XLIV, 12, 1900. — H. Schouteden : Note sur les Hémiptères de Belgique. — O.-E. Janson : Species of *Gnathocera.*

Société scientifique du Chili (*Actes*), X, 2, 1900.⊙

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, VII, fasc. 72, 1900. — J.-J. Kieffer : Monographie des Cynipides, p. 513-592, pl. XXI-XXIV.

A. L.

Le Secrétaire-gérant : Ph. François.

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles).
BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri).
CROISSANDEAU (Joseph).
DOLLFUS (Jean).
MARSEUL (S. de).
NOUALHIER (Maurice).
PEYERIMHOFF (H. de).
PIERRET (Alexandre).
PISSOT (Émile).
SÉNAC (Dr Hippolite).

MEMBRES DONATEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

MM. FAUVEL (Albert), à Caen.
GIARD (Alfred), à Paris.
GROUVELLE (Philippe), à Paris.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ANNÉE 1900.

Président d'honneur.

1842-1882-1892. FAIRMAIRE (Léon), ✠ A., anc. directeur de l'hôpital St-Louis, 21, rue du Dragon, Paris, 6e. *Col., Hymén. et Hém.*

Membres honoraires.

1894. AVEBURY (LORD) [SIR JOHN LUBBOCK], St-James, 2, Londres S.W. (Angleterre). *Ent. gén.*

1894. FABRE (J.-H.), correspondant de l'Institut, Sérignan (Vaucluse). *Ent. gén.*

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 75, rue du Cardinal-Lemoine, Paris, 5e. *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1899. MEINERT (V.-A.-Frederik), professeur à l'Université et conservateur du Muséum de Copenhague, Kong Georgs Vei, 19 F. *Entomologie générale, Myriapodes.*

1881-1900 * OSTEN-SACKEN (baron C. von), 8, Bunsen-Strasse, Heidelberg (Allemagne). *Diptères.*

1894. PACKARD (A.-S.), Providence, R. I. (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1862-1894. PÉREZ (J.), ✻, prof. à la Faculté des Sciences, 21, rue Saubat, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; anat.; Hymén.*

NOTA. — L'astérisque (*) désigne les membres libérés ou à vie.

1856-1885. * PUTON (Dr Auguste), ✠ A., Remiremont (Vosges). *Col.; Hymén. et pr. Hémipt. de France.*

1877-1899. * ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michailovitch), St-Pétersbourg (Russie). *Lép.*

1851-1894. SAUSSURE (Henri de), ✠, 24, Cité, Genève (Suisse). *Ent. gén.; Orthoptères.*

1863-1899. SIMON (Eugène), ✠ A., 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16e. *Arach., Crust.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1864. * Abeille de Perrin (Elzéar), 10, rue Émeric-David, Aix (Bouches-du-Rhône). *Ent. paléarctique générale, sauf Lép.*

1863. Allard (Gaston), route des Ponts-de-Cé, à la Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. eur.*

1885. * Alluaud (Charles), ✠ A., 3, rue du Dragon, Paris, 6e. *Col. afr. et malgaches.*

1887. Alpheraky (Serge), au palais de S. A. I. le grand-duc Michel, St-Pétersbourg (Russie). *Lép. d'Eur. et d'Asie.*

1900. Amans (Dr Paul), 37, avenue de Lodève, Montpellier (Hérault). *Mécanique des Arthropodes, vol des Insectes.*

1853. Amblard (Dr Louis), 14 *bis*, rue Paulin, Agen (Lot-et-Garonne). *Hymen*

1857. * André (Ernest), ✠ A., notaire honoraire, 17, rue des Promenades, Gray (Hte-Saône). *Ent. gén.; Hém. et Hymén. du globe, pr. Mutillides et Formicides.*

1900. Anglas (Jules), préparateur de zoologie à la Faculté des Sciences, 62, boulevard de Port-Royal. Paris, 5e, *Entomologie générale, Hyménoptères.*

1869. Antessanty (l'abbé Gabriel d'), ✠ A., aumônier du Lycée, Troyes (Aube). *Col. de France.*

1896. Apollinaire-Marie (frère), professeur d'Histoire naturelle au pensionnat des Frères, à Longuyon (Meurthe-et-Moselle). *Col. et entomologie appliquée.*

1880. * Argod (Albert), Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1892. Astic (M.-E.-Auguste), notaire, à Feurs (Loiret). *Ent. gén.*

1891. Azam (Joseph), architecte, 14, rue de Trans, Draguignan (Var). *Orth., Hémipt. et Dipt.*

1859. * Baer (G.-Adolphe), 8, rue des Messageries, Paris, 10e. *Ins. du Pérou et des îles Philippines.*

1892. Bailliot (Dr Marcel), 114, bould Heurteloup, Tours (Indre-et-Loire). *Col.*

1899. * Bange (l'abbé V. de), 4, montée de Fourvière, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Moncherand-sur-Orbe, canton de Vaud (Suisse). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1877. * Bargagli (marchese cav. Piero), piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1899. Bataillon (E.), chargé de cours de Zoologie à la Faculté des Sciences de Dijon (Côte-d'Or). *Entomologie générale. Physiologie des insectes.*

1846. Baudi de Selve (chevalier Flaminio), ✠, 18, via Baretti, Turin (Italie). *Col.*

1888. Beauchène (Fernand de), capitaine au 70e régiment d'infanterie de ligne, 25, bould de Laval, Vitré (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén., pr. Col. gallo.-rhén.*

1888. Becker (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz, prov. Schlesien (Allemagne). *Dipt.*

1866. * Bedel (Louis), ✠ A., ✠ M. A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col. paléarctiques.*

1900. Béguin (Louis), 21, route de Paris, Montluçon (Allier). *Coléoptères.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11e. *Coléoptères, pr. vésicants.*

1889. Beguin-Billecocq (Louis), ✠ A., ✠, attaché au ministère des Affaires étrangères, 4, rue des Bauches, Paris, 16e. *Ent. gén., pr. Col. eur.*

1857. Bellevoye, graveur, 27, rue de Talleyrand, Reims (Marne). *Col. europ. et algér.*

1873. * Belon (Rév. P. Marie-Joseph), professeur de Théologie, 8, quai de Tilsitt, Lyon (Rhône), *Col. eur.*

1897. Benoit (Charles), 12, rue Princesse, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1877. Berg (Dr C.), directeur du Musée national de Buenos-Ayres (Rép. Argentine), 470, Casilla del Correo. *Ent. gén., pr. Lép.*

1885. Bergroth (Dr E.), Tammerfors (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1893. * Berthoumieu (l'abbé G.-V.), 5, rue Bertin, Moulins (Allier). *Ichneumonides d'Europe.*

1899. Bézagu (L.), 5, rue de Sèze, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée, Lépidoptères.*

1890. Bibliothèque du Muséum d'Histoire naturelle de Paris (J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1894. Bibliothèque impériale de l'Université, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).

1883. * Binot (Jean), 22, rue Cassette, Paris, 6e; l'hiver : villa Bonnet, route d'Antibes, Cannes (Alpes-Maritimes). *Col.*

1877. * Blanc (Édouard), ✠ A., C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris, 7e. *Ent. gén., pr. Col.*

1889. * Blanchard (Dr Raphaël), ✻, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Ent. gén.*

1885. * Blavy (Alfred), ✠ I. P., avocat à la Cour d'appel, 4, rue Barraderie, Montpellier (Hérault). *Mœurs, métam.; étude des larves, pr. aquatiques.*

1896. Bleuse (Léon), 11, rue Marceau, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de Larochefoucauld, Paris, 9e. *Ent. gén., pr. Col.*

1886. Bobeuf (Henry), banquier, 54, rue Lafayette, Paris, 9e. *Col. eur.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9e. *Carabides et Lucanides du globe.*

1872. Bolivar (Ignacio), professeur d'Entomologie à l'Université, Museo de Historia natural, 7, calle Moreto, Madrid (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1891. * Bonaparte (prince Roland), 10, avenue d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1883. * Bonhoure (Alphonse), ✻, gouverneur de la Côte française des Somalis, à Djibouti et 2, rue Chaptal, Paris, 9e. *Col. eur.*

1899. Bonnet-Eymard (Geoffroy), 2, rue de France, Grenoble (Isère). *Entomologie générale, Coléoptères.*

1894. Bonnier (Jules), ✻ I. P., directeur adjoint de la station biologique de Wimereux, 75, rue Madame, Paris, 6e. *Ent. gén., Crust.*

1859. * Bonvouloir (comte Henry de), 6, rue Yvon-Villarceau, Paris; et Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). *Col.*

1879. Bony (vicomte Gaston de), 36, rue Vaneau, Paris, 7e. *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1898. Bordage (Édouard), conservateur du Muséum d'Histoire naturelle de St-Denis, île de la Réunion. *Entomologie générale.*

1898. Bordas (Dr L.), chef des travaux pratiques de Zoologie à la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches-du-Rhône). *Entomologie générale.*

1892. Bossion (Jacques), Birtouta (département d'Alger). *Col.*

1897. Bosviel (Dr Paul de), Suberbieville (Madagascar).

1896. Bouchard (M.), Pagger Alam, Palembang (Sumatra); à Paris, chez M. A. Grouvelle, 63, quai d'Orsay (7e). *Col. des Indes orientales.*

1893. * Boucomont (Antoine), avocat, 30, rue Steffen, Asnières (Seine). *Col.*

1857. Boudier (Émile), ✻ I. P., anc. pharmacien, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1878. Boullet (Eugène), banquier, Corbie (Somme). *Lép.; Chenilles.*

1872. * Bourgeois (Jules), ✻ A., St-Marie-aux-Mines (Alsace). *Col. eur. et médit., Malacodermes exot.*

1899. Bourgoin, instituteur, 11, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1891. Boutan (Louis), ✻ I. P., maître de conférences à la Faculté des Sciences de Paris, 5e. *Ent. gén.*

1896. * Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris, 3e. *Col., pr. ceux du Chili.*

1896. * Bouvier (E.-L.), ✻ I. P., professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum d'Histoire naturelle, 39, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1874. Boyenval, ✻, directeur de la Manufacture nationale des Tabacs, 1, place St-Jean, Dijon (Côte-d'Or). *Col. eur.*

1884. Brabant (Édouard), au château de Morenchies, par Cambrai (Nord). *Lép., pr. Microlép.*

1883. Bramson (K.-L.), conseiller d'État, Elisabethgrad, gouvernement de Kherson (Russie méridionale). *Col. et Lép. rus. et exot.*

1887. Brenske (Ernest), président de la Soc. entom. de Potsdam, Capellenberg-Str., 9, Postdam, prov. de Brandebourg (Prusse). *Col. eur., Mélolonthides exot.*

1894. * Brölemann (Henry-W.), 22, rue de Marignan, Paris, 8e. *Ent. gén., pr. Myriapodes.*

1887. Brown (Robert), 99, avenue de la République, Caudéran, près Bordeaux (Gironde), *Ent. gén., pr. Lép., Hémipt., Névr. et Orth.*

1898. * Bruyant (Dr Charles), professeur suppléant à l'École de Médecine, 26, rue Gaultier-de-Biauzat, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Géographie entomologique.*

1900. Buchet (Gaston), rue de l'Écu, Romorantin (Loir-et-Cher). *Entomologie générale, Arthropodes du plankton.*

1888. Buckton (G.-Bowdler), membre de la Société royale de Londres, Weycombe, Haslemere, Surrey (Angleterre). *Aphidiens et Cicadides.*

1898. Bugnion (Dr Édouard), professeur d'Anatomie et d'Embryologie à l'Université, Mont-Olivet, près Lausanne (Suisse). *Anatomie et mœurs des insectes; Coléoptères.*

1900. Bureau (Dr Louis), professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire Naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1897. Busigny (Émile), naturaliste, 46, rue du Bac, Paris, 7e. *Entomologie générale.*

1882. * Buysson (Henri du), au chât. du Vernet, par Broût-Vernet (Allier). *Col., pr. Élatérides; Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.* [Gare : St-Pourcain-s.-Sioule].

1896. Buysson (Robert du), 70 boulد Saint-Marcel, Paris, 5e. *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Don Anatael), Ténériffe (îles Canaries). *Ent. gén., Hymén.*

1887. Caillol (Henri), notaire, 18, rue Traverse-du-Chapitre, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén.; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1880. Cameron (Peters), The Rookery, Bridgemont (Angleterre). *Hymén., pr. ceux d'Écosse.*

1898. Candèze (L.), 64, rue de l'Ouest, Liége (Belgique). *Lépidoptères pr. Sphingides.*

1899. Canu (Eugène), directeur de la Station aquicole de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). *Entomologie générale, Crustacés Copépodes.*

1899. Carié (Paul), comptable de la maison Blyth brothers and C°, Port-Louis (île Maurice). *Coléoptères.*

1893. Carpentier (Léon), 172, rue Laurendeau, Amiens (Somme). *Col. et Hymén. du nord de la France.*

1893. * Carret (l'abbé A.), aumônier aux Chartreux, Lyon (Rhône). *Col.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Entomologie générale; pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), major, 1419, K. street N. W., Washington, D. C. (É.-U. d'Amérique). *Col. Amér. du Nord.*

1898. * Causard (Marcel), professeur au Lycée, 32, rue du Lieutenant, Laval (Mayenne). *Entomologie générale.*

1879. * Cayol (Marius), ✻, ✠ A., ✠ M. A., chef de bureau au ministère de l'Agriculture, 6 *bis*, rue Lucien-Jeannin, La Garenne-Colombe (Seine). *Col. eur.*

1888. * Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), étudiant en droit, 43, rue Monge, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1892. Champenois (Amédée), conservateur des Forêts, en retraite, 9 *bis*, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Col. paléarctiques.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes et Télégraphes, 5, impasse Nicole, Paris, 5e. *Col. de France.*

1896. Charpentier (Ernest), Amboise (Indre-et-Loire). *Col. et Lép.*

1886. * Chatin (Dr Joannès), ✻, membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, 174, bould St-Germain, Paris, 6e. *Ent. gén.; anat. des Insectes.*

1883. * Cheux (Albert), naturaliste, 47, rue Delaage, Angers (Maine-et-Loire). *Lép.*

1893. Chevalier (L.), 2, rue de La Baume, Paris, 8e. *Lép.*

1891. Chevreux (Ed.), ✻ A., route du Cap, Bône (Algérie). *Crust.*

1889. Chobaut (Dr Alfred), 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. eur. et médit.; Hymén. de France.*

1893. Cholodkowsky (Dr Nicolas-Alexandrovitch), prof. à l'Institut forestier de St-Pétersbourg (Russie). *Ent. gén.; Ins. nuis. à la sylviculture.*

1883. Chrétien (Pierre), 84 *bis*, rue des Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). *Lép. eur., pr. étude des chenilles et des œufs.*

1889. Claybrooke (Jean de) ✻, ✻ A., ✻ M. A., 5, rue de Sontay, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1872. * Clément (A.-L.), ✻ I. P., O. ✻ M. A., dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris 5e. *Ent. gén.*

1900. Clermont (Joseph), employé à l'administration des Postes, 10, rue des Fontaines, Paris, 3e. *Entomologie générale, pr. Coléoptères.*

1892. Clouët des Pesruches (Louis), poste restante à Barcelone (Espagne). *Coprophages du globe, pr. Aphodiides.*

1888. Comstock (J.-Henry), prof. of Entom. and general Invertebrate in Cornell University, Ithaca, New-York (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén., pr. Coccides.*

1894. Concilium bibliographicum, Zurich-Oberstrass (Suisse). *Bibliogr. ent.*

1854. Constant (A.), naturaliste, villa Niobé, golfe Juan (Alpes-Maritimes). *Lép. eur.*

1899. Cordemoy (Jacob de), chef des travaux pratiques de Botanique à la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches-du-Rhône). *Entomologie appliquée aux cultures coloniales.*

1900. Cosmovici (Léon C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, Strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale, Lépidoptères.*

1881. Coulon (Dr), ✿ A., O. ✠ St-Ch., C. ✠ d'Isab.-la-Cath., Monaco (Principauté). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1899. Coutagne (Georges), ingénieur des Poudres et Salpêtres, Le Defends-Rousset (Bouches du-Rhône). *Entomologie générale et appliquée.*

1898. Coutière (Dr Henry), prof. agrégé à l'École supérieure de Pharmacie, 21 *bis*, boul. Port-Royal, Paris, 13e. *Crustacés.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén., pr. Col.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, 12, Landgrafen-Strasse, Berlin W. 62 (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1892. Daniel (Dr Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1898. * Darboux (Gaston), ✿ A., maître de conférences de Zoologie à la Faculté des Sciences, 24, quai Claude-Bernard, Lyon (Rhône). *Ent. gén., ins. gallic.*

1882. * Dattin (E.), ✻, officier d'ordonnance de M. le général commandant le génie de la 2e région, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1897. * Deckert (Henri), au Val Chézine, rue du Bocage, Nantes (Loire-Infre). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), receveur de l'Enregistrement, Pont-Audemer (Eure). *Col. de France.*

1896. Dejean (Raymond), 14, rue de Puteaux Paris, 17e. *Col. d'Europe.*

1900. Della Torre (Dr Carlo-E.), assistant à la chaire de Matière médicale de l'Université de Florence, Fattoria di S. Donato, S. Gimignano, Siena (Italie). *Entomologie appliquée à l'apiculture, Anatomie comparée.*

1895. Delsuc (René), 47, rue Talleyrand, Reims (Marne). *Ent. gén.*

1884. * Délugin (A.), anc. pharmacien de 1re classe, l'hiver : 26, rue de La Boëtie, Périgueux ; l'été : au château de Marouatte, par Montagrier (Dordogne). *Col. et Lép. eur.*

1899. Delval (Charles), 3, rue Le Goff, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), licencié en droit, 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne). *Col. et Lép. eur.*

1888. Denfer (J.), ✻, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'Éc. centrale des Arts et Manufactures, à Champigny (Seine), *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1882. * Desbordes (Henri), ✻, ✿ A., chef de bureau au minist. des Travaux publics, 93, rue du Bac, Paris, 7e. *Col. franç.*

1898. Deville (Jean Sainte-Claire-), lieutenant d'artillerie (13e bataillon à pied), 12, rue Penchienatti, Nice (Alpes-Maritimes). *Coléoptères d'Europe.*

1869. Dieck (Dr G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). *Col. eur.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., 38, Grant Str., Sprinfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén., anat. et physiol.*

1868. * Distant (W.-L.), Highfield, Upper Warlingham, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. * Dodero (Agostino), 9, via Torre-del-Amore, Sturla-Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. * Dognin (Paul), négociant, 16, villa de la Réunion, Paris, 16e. *Lép. eur.*

1873. Dollfus (Jean), membre à titre honorifique, fondateur du Prix Dollfus, 33, rue Pierre-Charron, Paris, 16e.

1894. Donckier de Donceel (Henri), naturaliste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén., Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, 36, avenue de Châtillon, Paris, 14e. *Col. gal.-rhén.*

1859. Doria (marquis Giacomo), Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Col.*

1887. * Dormer (lord), 3, Spring Gardens, Londres (Angleterre), *Col., pr. Cicindélides.*

1889. * Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Dubois (Albert), 63, bould de la Reine, Versailles (Seine-et-Oise). *Col. de France.*

1897. Duchaine (Jules), 25, rue de la Solidarité, Vincennes (Seine). *Coléoptères.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boul^d^ St-Germain, Paris, 6e. *Lép. et Col. eur.*

1893. * Dupont (Louis), prof. au Lycée, 3, rue de l'Orangerie, le Havre (Seine-Inférieure). *Lép.; géographie entom.*

1891. Dupuy (Gabriel), négociant, 55, rue St-Martin, Angoulême (Charente). *Lép.*

1888. Durrant (John Hartley), secrétaire de lord Walsingham, Merton Hall, Thetford, Norfolk (Angleterre). *Microlép.*

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1894. École royale supérieure d'Agriculture de Milan (Italie), Dirizione, 47.

1891. * Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université de Boologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Emmerez de Charmoy (Donald d'), assistant-naturaliste au Muséum Desjardins, Port-Louis (île Maurice). *Coléoptères.*

1892. Escherich (Charles), Regensburg (Bavière). *Anat. entom.; Col., pr. Méloïdes et Clérides.*

1897. Estiot (Paul), 17, rue d'Oncy, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén., Ins. nuisibles.*

1899. Eusebio, professeur au lycée de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Coléoptères.*

1879. Fauconnet (M.-Louis), membre du Conseil d'hygiène, rue Carion, Autun (Saône-et-Loire). *Col. eur.*

1899. * Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✻, général commandant le 16e Corps d'armée, Montpellier (Hérault). *Col.*

1861. * Fauvel (Albert), ✻ A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Ent. gén. de la Basse-Normandie; Col., Lép. gallo-rhén.; Staphylinides exotiques.*

1886. Felsche (Carl), 27, Dresdener Strasse, Leipzig (Saxe). *Col., pr. Pectinicornes et Lamellicornes.*

1899. Felt (Ephraim Porter), State entomologist, Room 27, Capitol, Albany, N. Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1882. * Ferdinand Ier, duc de Saxe-Cobourg et Gotha (Son Altesse

Royale), Prince régnant de Bulgarie, Sofia (Bulgarie). *Lép. européens.*

1890. * Ferton (Charles), capitaine d'artillerie, commandant l'artillerie de la place de Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1876. * Finot (P.-A.-Prosper), ✻, capitaine d'état-major, en retraite, 27, rue St-Honoré, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Orth.*

1880. Fitch (E.-A.), Brick house, Maldon, Essex (Angleterre). *Ent. gén.*

1882. * Fleutiaux (Edmond), ✻ A., 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Col. eur., de la Guadeloupe et de l'Indo-Chine, Cicindélides et Élatérides du globe.*

1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1898. Foulquier (Gédéon), ✠, 5, rue Canebière, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Lépidoptères.*

1891. François (Ph.), Dr ès sc. naturelles, chef des travaux pratiques à la Sorbonne, 20, rue Monsieur-le-Prince, Paris, 6e. *Ent. gén.; Anat.; Coléoptères paléarctiques et mélanésiens.*

1898. * Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Coléoptères.*

1888. French (G.-H.), assistant State Entom. of Illinois, S. Illinois Normal University, Carbondale, Illinois (E.-U. d'Amérique). *Ent. gén., pr. Lép.*

1898. Froberville (Pierre de), château des Brosses, Chailles (Loir-et-Cher). *Coléoptères.*

1900. Froggatt (Walter-Wilson), government Entomologist, Department of Agriculture, Sydney (N. S. W.). *Entomologie appliquée, Hémiptères.*

1867. * Fumouze (Dr Armand), O. ✻, ✻ A., Trésorier honoraire de la Société entomologique de France, 78, rue du Faub.-St-Denis, Paris, 10e. *Entomologie appliquée à la médecine et à la pharmacie.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Pozuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. * Gadeau de Kerville (Henri), ✻ I. P., ✻ M. A., 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Infre). *Ent. de la Normandie.*

1867. * Gage (Dr Léon), ✻ A., 9, rue de Grenelle, Paris. *Ent. appliquée à la médecine et à la pharmacie.*

1870. * Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6e. *Hyménoptères.*

1898. Gautier (Maurice), 16, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Coléoptères gallo-rhén.*

1886. Gazagnaire (Joseph), 29, rue Félix Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymén.*

1896. Gélin (H.), conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres).

1880. Gennadius (P.), inspecteur de l'agriculture, Nicosie (Chypre). *Ent. gén., pr. Cochenilles.*

1885. Gianelli (Giacinto), 52, via Nizza, Torino (Italie). *Lép.*

1891. * Giard (Alfred), ✻, ⚘ I. P., membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, 14, rue Stanislas, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1894. Giglio-Tos (Dr Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✻, ⚘ I. P., C. ✠, 51, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dr F. du Cane), 10, Chandos street, Cavendish square, London W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1887. Gorham (révérend H.-S.), The Chestnuts, Shirley Warren, Southampton (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1879. Goss (Herbert), F. G. S., 39, the Avenue, Surbiton hill, Surrey (Angleterre). *Ins. foss.*

1878. * Gounelle (Émile), ⚘ A., 30, rue du Cherche-Midi, Paris, 6e. *Col. de l'Amérique du Sud, pr. du Brésil.*

1899. Gourret (Paul), professeur de Zoologie à l'École de Médecine et sous-directeur du Laboratoire d'Endoume, 24, rue de Lodi, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Entomologie générale, Crustacés.*

1873. Gozis (Maurice des), ✠, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, Montluçon (Allier). *Col. et Orth. de France.*

1899. Gratiolet (Ludovic), attaché au Secrétariat du Muséum d'Histoire naturelle, 8, rue Guy-de-La-Brosse, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1889 Grison (V.-E.-Hyacinthe), sous-inspecteur de l'Enregistrement, des Domaines et du Timbre, Saïgon (Cochinchine). *Col.*

1866. Gronier, 19, rue Ste-Catherine, St-Quentin (Aisne). *Lép. eur.; Chenilles.*

1897. Groult (Paul), naturaliste, maison E. Deyrolle, 46, rue du Bac, Paris, 7e. *Entomologie générale.*

1870. * Grouvelle (Antoine), ✻, directeur de la manufacture nationale des Tabacs du Gros-Caillou, 63, quai d'Orsay, Paris, 7e. *Col. eur.; Clavicornes exotiques.*

1869. * Grouvelle (Jules), ✻, ✠ A., ingénieur civil, prof. à l'Éc. centrale des Arts et Manuf., 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6e. *Col. eur.*

1873. Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Grouzelle (C.-Alexandre), ingénieur des manufactures de l'État, 1, rue Jean-Nicot, Paris, 7e. *Ent. gén.*

1899. Gruardet (F.), capitaine d'artillerie, 29, rue Guérin, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître conférences à la Faculté des Sciences de Bordeaux (Gironde). *Cirrhipèdes.*

1889. * Guerne (baron Jules de), ✻, ✠ I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6e. *Ent. gén.; Crust. Copepodes.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1898. Guiart (Dr Jules), chef des travaux pratiques de Parasitologie à la Faculté de Médecine, 19, rue Gay-Lussac, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1886. Guilliou (Paul), 50, rue de Vanves, Paris, 14e. *Col. eur.*

1895. Guimond, ✠ A., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, au Parc St-Maur (Seine). *Col.*

1891. Guyon (Henri), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Ent. gén.*

1897. Hamal (Joseph), 1, rue Méan, Liége (Belgique). *Cérambycides.*

1899. Hansen (H.-J.), professeur à l'Université, assistant au Muséum de Copenhague, Jakob Dannefords Vei, 1. V. *Entomologie générale, Diptères, Crustacés.*

1894. Hardy (Gabriel), 156, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Col. de France.*

1891. Heim (Dr Frédéric), 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1898. Heimburger (Ph.-A.), O. ✻, ✠ I. P., général de brigade, 23, rue des Rouillis, Blois (Loir-et-Cher). *Lépidoptères.*

1891. Henneguy (Dr Louis-F.), ✻, C. ✻ M. A., professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1899. Henneton (Dr), Mortagne-du-Nord (Nord). *Coléoptères.*

1878. Hervé (Ernest), notaire, rampe St-Melaine, Morlaix (Finistère). *Col. et Hém. eur.*

1888. Hess (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1866. Heyden (Lucas von), ✠, Dr en philosophie, major en retraite, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Mein) (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1885. * Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (Ét.-Un. Am.). *Lépidoptères.*

1900. * Homberg (Rodolphe), 36, rue Blanche, Paris, 9e. *Lépidoptères d'Europe.*

1874. Hopffgarten (baron Max von), Mülverstedt, près Langensalza, Thuringe (Prusse). *Col. eur.*

1900. Houard (Cl.), préparateur à la Faculté des Sciences, 40, rue Balagny, Paris, 17e. *Ent. gén., pr. Cécidies.*

1898. Houlbert (Constant), professeur au Lycée, 50, rue Carnot, Sens (Yonne). *Coléoptères.*

1892. * Hubbard (Henri-G.), New Jersey Ave, 230, Washington, D. C.; l'hiver : Crescent City, Floride (États-Unis d'Amérique). *Col.*

1899. Hucherard (Jules), 10, rue de Crussol, Paris, 11e. *Lépidoptères.*

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e.

1889. Jakowleff (W.-E.), reviseur en chef du contrôle de l'État, Eupatoria (Crimée). *Ent. gén., pr. Hém. et Col.*

1890. * Janet (Armand), ✻, ancien ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15e. *Lép.*

1891. Janet (Charles), ✻, ✻ A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès sciences, anc. Prés. de la Soc. Zool. de Fr., manufacturier, Beauvais (Oise). *Anatomie.*

1899. Janini (Raphaël), ingénieur, calle de Colon, 25, 1, Valencia (Espagne). *Entomologie appliquée.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1900. Jaquet (Dr Marie), conservateur au Musée national, 71, Strada Coltei, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale, Tératologie.*

1899. Jeanson (M.-A.), 74, avenue Victor-Hugo, Rueil (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1889. Joanin (Dr Albert), 272, boulevard Raspail, Paris, 14e. *Ent. gén.; mœurs et anat.*

1892. Joannis (l'abbé J. de), 15, rue Monsieur, Paris, 7e. *Lép.*

1886. Joannis (Léon de), prof. de mathématiques à l'Éc. libre de St-François, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. Chenilles.*

1899. Jourdain (Dr S.), ancien professeur de Faculté, villa Bellevue, Portbail (Manche). *Entomologie générale, Acariens.*

1858. Jourdheuille (Camille), juge honoraire, l'hiver : 101, rue de Rennes, Paris, 6e ; l'été : Lusigny (Aube). *Lép. eur.*

1891. Kerremans (Ch.), capitaine pensionné, 40, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique). *Col., pr. Buprestides.*

1893. * Kieffer (l'abbé J.-Jacques), prof. au collège Saint-Augustin, Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides.*

1869. Kirby (W.-F.), Hilden, Sutton court road, Chiswick, London W. (Angleterre). *Lép.*

1888. Klincksieck (Paul), libraire, membre de plusieurs Sociétés savantes, 3, rue Corneille, Paris, 6e. *Bibliographie scientifique.*

1875. Koch senior (Dr Ludwig), Auessere Cramer Klettstrasse, 3, Nuremberg (Bavière). *Arachn.*

1894. Königl. Naturalien-Kabinet, Stuttgart, Würtemberg (Prof. Dr Lampert, directeur).

1855. Kraatz (Gustave), Dr en philosophie, président de la Soc. entom. allemande, 28, Linkstrasse, Berlin (Prusse). *Col.*

1885. Krauss (Dr Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*

1863. * Künckel d'Herculais (Jules), ✠ I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 1, rue d'Obligado, Paris, 16e. *Ent. gén.; Anat.*

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (Prof. Jean Joyeux-Laffuie, directeur, Luc-sur-Mer, Calvados).

1899. Laboratoire d'études de la soie (directeur M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1900. Laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences de Rennes (Ille-et-Vilaine), (Professeur L. Joubin, directeur).

1858. Lafaury (Clément), Saugnac-et-Cambran, près Dax (Landes). *Lép. eur.*

1887. * Laglaize (Léon), ✿ A., natur.-voyageur, 52, rue de Paradis, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Ch.), avocat, 2, rue de La Planche, Paris, 7e. *Col.*

1873. Lajoye (L.-Abel), 9, rue Ruinart-de-Brimont, Reims (Marne). *Col. eur.*

1864. Lallemant (Charles), pharmacien, L'Arba, près Alger (Algérie). *Col. eur. et du nord de l'Afr.*

1898. * Lambertie (Maurice), 42 *bis*, cours du Chapeau-Rouge, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1885. Lameere (Auguste), prof. à l'Univ. de Bruxelles, 119, chaussée de Charleroi, St-Gilles-les-Bruxelles (Belgique). *Ent. gén.*

1876. Lamey (Adolphe), ✻, O. ✿ M. A., conservateur des Forêts, en retraite, 22, cité des Fleurs, Paris, 17e. *Col. médit.*

1900. Lamoureux (Edmond), architecte, 44, villa Chaptal, Levallois-Perret (Seine). *Lépidoptères.*

1900. Lamy (Ed.), préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 16, avenue de Montsouris, Paris, 14e. *Arachnides.*

1861. * Lansberge (J.-G. van), anc. gouverneur général des Indes néerlandaises, Brummen, province de Gueldre (Pays-Bas). *Col.*

1874. * Laplanche (Maurice de), au château de Laplanche, par Luzy (Nièvre). *Col. eur.; anat.*

1899. Larminat (L. de), ingénieur des Ponts et Chaussées, Granville (Manche). *Coléoptères, Insectes marins.*

1855. Larralde d'Arencette (Martin), anc. percepteur des Contributions directes, quartier St-Léon, Bayonne (Basses-Pyrénées). *Lép.*

1899. * Laurent, professeur d'Histoire naturelle à l'École de Méde-

cine, 87, rue Libergier, Reims (Marne). *Entomologie générale et appliquée.*

1900. Lavallée (Alphonse), licencié ès Sciences naturelles, 47, rue de Naples, Paris, 8e; l'été, château de Segrez, par Boissy-sous-St-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale, Lépidoptères.*

1895. Lavergne de Labarrière, villa St-Louis, à La Crau d'Hyères (Alpes-Mar.). *Col., Lép.*

1899. Lécaillon (A.), Dr ès sciences, préparateur de la chaire d'Embryologie comparée, au Collège de France, Paris, 5e. *Embryologie des insectes.*

1899. Le Dantec (Félix), ✠ I. P., chargé d'un cours d'Embryologie générale à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1899. Léger (Louis), chargé du cours de Zoologie à la Faculté des Sciences de Grenoble (Isère). *Ent. gén , Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1877. Lelong (l'abbé Arthur), ancien aumônier militaire, Rethel (Ardennes). *Col. eur.*

1874. Leloup (Dr Charles), Mennetou-sur-Cher (Loir-et-Cher). *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1889. Lenain (René), La Capelle-en-Thiérache (Aisne). *Lép. et Col. eur.*

1884. Leprevost (Charles), peintre-verrier, 80, rue St-Louis-en-l'Ile, Paris, 4e. *Col. et Lép. eur.*

1887. * Lesne (Pierre), ✠ A., assistant d'Entomologie au Muséum d'Histoire naturelle, 10, avenue Jeanne, Asnières (Seine). *Ent. gén.*

1894. Létienne (Dr A.), 2, rue de Penthièvre, Paris, 8e. *Ent. gén.*

1861. * Léveillé (Albert), ✠ A., 19, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Col. paléarctiques; Temnochilides exot.; Hémipt.*

1895. * Lombard (Félicien), rue Roquebrune, 6 *sud,* Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1898. Lumeau (de), chef de bataillon au 78e régiment d'infanterie, Limoges (Haute-Vienne). *Hémiptères, Coléoptères.*

1887. Lynch Arribalzaga (Félix), membre de l'Académie nationale de la République argentine, Chacabuco (prov. de Buenos-Ayres). *Diptères.*

1899. Lysholm (Dr), Trondhjem (Norvège). *Coléoptères, pr. Stahylinides.*

1884. * Macé (Émile), 81, rue du Champ-de-Foire, Le Havre (Seine-Inférieure). *Col. et Orth.*

1896. Machiavello (Joseph), École d'Agriculture de Montpellier (Hérault). *Ent. gén.*

1864. Mac Lachlan (Robert), Westview, 23, Clarendon road, Lewisham, London S. E. (Angleterre). *Névr.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Col.*

1881. Magretti (Dr Paul), 7, via Dante, Milan (Italie). *Hymén.*

1878. Maindron (Maurice), ✻, ⚜ A, ✠, 31, quai de Bourbon, Paris, 4e. *Cincidélides et Carabiques.*

1892. Marchal (Dr Paul), professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, 126, rue Boucicaut, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Ent. gén., biol.; Ent. appliquée; Hymén.*

1858. Marmottan (Dr Henri), ✻, ancien député, maire du 16e arrond., 31, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16e. *Col. et Hém. paléarct.*

1899. Marquinez (Louis), Blidah (Algérie). *Lépidoptères, pr. Sériciculture.*

1891. Marshall (Thomas Ansell), Tavera, canton de Bocognano (Corse), *Ent. gén., pr. Hymén.*

1861. Martin (Dr Charles Henri-), ✻, 4, rue Faustin-Hélie, Paris, 16e. *Col.*

1897. Martin (Joanny), préparateur-adjoint au laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, 6, rue de la Folie, Montgeron (Seine-et-Oise). *Hémiptères.*

1891. Martin (René), avoué, au Blanc (Indre). *Névr.*

1898. Martinez (Padre Vicente), colegio de PP. Escolapios, Sevilla (Espagne).

1892. Martinez de la Escalera (Manuel), Goya, 33, 2o, Madrid, et au Musée d'Histoire naturelle de Madrid (Espagne). *Col.*

1860. Martinez y Saez (Francisco), prof. au Musée d'Hist. natur., 6, calle de San Quintin, principal izquierda, Madrid (Espagne). *Col.*

1884. * Mason (Philip Brookes), membre de la Soc. linnéenne de Lon-

dres, etc., Horninglow street, Burton-upon-Trent (Angleterre) *Ent. gén., pr. Col.*

1870. Masson (Edmond), percepteur en retraite, 5, rue Denis-Simon, Beauvais (Oise). *Col. de France.*

1900. Mathieu (L.), directeur de la Station œnologique de Bourgogne, Beaune (Côte-d'Or). *Entomologie appliquée, Coléoptères.*

1888. Matthews (Coryndon), Stentaway, Plymstock, South Devon (Angleterre). *Dipt.*

1861. * Mayet (Valéry), ✠ A., ✠ M. A., prof. de Zoologie à l'Éc. d'Agriculture, 35, rue de l'Université, Montpellier (Hérault). *Ent. gén.; mœurs; Col. eur.*

1899. Mayeul Grisol, naturaliste, San Fernando de Apure (Venezuela). *Entomologie générale.*

1881. * Mazarredo (Carlos de), ingénieur forestier, 22, calle de Claudio-Coello, Madrid (Espagne). *Ent. gén., pr. Arach. et Myr.*

1875. Mégnin (Pierre), ✠, ✠ I. P., rédacteur en chef du journal *L'Éleveur*, 6, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Parasites épizoïques, pr. Acariens; Helminthes.*

1893. Mercado y Gonzalez (Dr Matias), Nava del Rey, Valladolid (Espagne). *Ent. gén.*

1894. Mesmin (Louis), propriétaire, à Gabillaud, par Bussière-Poitevine (Haute-Vienne). *Col. d'Europe et de la Guadeloupe, Gyrinides du globe.*

1890. Meunier (Fernand), assistant au Service géologique de Belgique, 92, avenue de la Couronne, Bruxelles. *Hymén.* (*Aculeata*); *Dipt.*

1882. Meyer-Darcis (Georges), Wohlen (Suisse). *Col., pr. genres Carabus et Julodis.*

1888. Millettes (Mme veuve), née Bellier de la Chavignerie, membre à titre honorifique, 35, rue St-Louis, Évreux (Eure).

1883. * Millot (Charles), ✠ I. P., anc. officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. gén., pr. Col. et Lep.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), ✠, capitaine en retraite, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. * Miot (Henri), ✠ I. P., O. ✠ M. A., juge d'instruction, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1844. Mocquerys (Émile), 24, rue Chartraine, Évreux (Eure). *Col. eur.; Hymén. de France.*

1898 Mollandin de Boissy (Robert), au Bausset (Var). *Coléoptères paléarctiques.*

1880. Monnot (Eugène), économe du Lycée de Coutances (Manche). *Col. eur.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hém., pr. Hétéroptères.*

1870. Montillot (Louis), ✻, ⚜ A., inspecteur des Postes et Télégraphes, 75, avenue de la République, Montrouge (Seine). *Col. eur.*

1894. Montlezun (comte Armand de), 106, quai de Tounis, Toulouse (Haute-Garonne). *Col.*

1889. Moragues é Ibarra (Ignacio), 18, calle de San-Francisco, Palma de Mallorca (Baléares). *Col.; Malacologie.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Coléoptères d'Europe et circa.*

1888. * Morgan (A.-C.-Frédéric), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, Villa-Nova de Gaya, Oporto (Portugal). *Homoptères, pr. Coccides.*

1900. * Moser, capitaine, 60, Bülow-Str., Berlin W. (Allemagne). *Coléoptères, pr. Cétonides.*

1900. Mottaz (Charles), conservateur à la collection locale du Palais Eynard, Genève (Suisse). *Entomologie générale, Coléoptères.*

1899. Mouchotte (J.), interne à l'hôpital de la Pitié, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1896. * Müller (J.-W.), prof. à l'Université, 25, Fischstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*

1859. Muller (T.-A.-Clemens), königlicher Commerzienrath, 12, Holtzhofgasse, Dresde Neustadt (Saxe). *Col.*

1900. Musée zoologique de l'Université de Naples (Italie), (Prof. Monticelli, directeur).

1900. Naçonow (Nicolas-Victor), professeur et directeur du Musée de Zoologie à l'Université impériale de Varsovie (Russie). *Entomologie générale, anatomie des Articulés.*

1891. * Nadar (Paul), ✻, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Col.*

1886. * Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Ent. gén., pr. Col.*

1886. Neren (Dr C.-Harold), chevalier de l'ordre roy. de Wasa, méd.-major dans la réserve du corps des méd. milit. suédois, Skeninge (Suède). *Hymén.*

1871. Nevinson (George-Basil), 3, Tetworth square, Chelsea, London, S. W. (Angleterre). *Col.*

1897. * Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). *Hémipt., Hymén.*

1873. Nickerl (Dr Ottokar), 16, Wenzelsplatz, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, 23, rue St-Malo, Valognes (Manche). *Carabiques, Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1881. * Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1889. Nonfried (A.-P.), membre de plusieurs Soc. entom., Rakonitz (Bohême). *Col., pr. Lamellicornes, Buprestides et Cérambycides.*

1895. Normand (Henry), médecin-major au 4e tirailleurs, Fondouk-Djedid (Tunisie). *Col.*

1887. * Nugue (l'abbé A.-Augustin), Couptrain (Mayenne). *Col. de France.*

1885. Oberrieth (Maurice), négociant, 1, rue Laffitte, Paris. *Col. eur.*

1861. * Oberthür (Charles), 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. * Oberthür (René), Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 39, rue de l'Université, Paris, 7e. *Col. eur.*

1891. Odier (James), banquier, 23, rue Corraterie, Genève (Suisse). *Col.*

1892. Olivier (Al.), à Saint-Vallier, par Grasse (Alpes-Maritimes). *Lépidoptères et Microlépidoptères.*

1873. * Olivier (Ernest), Les Ramillons, près Moulins (Allier). *Col. eur.; Hém. et Hymén. eur.*

1873. Orbigny (Henri d'), architecte, 21, rue St-Guillaume, Paris, 7e. *Col. eur. et méditerr., Onthophagides d'Afrique.*

1871. Oustalet (Émile), ✻, ✠ I. P., professeur au Muséum d'Histoire

naturelle, 121, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1896. Pantel (le P. J.), Vals, près Le Puy (Hte-Loire).

1899. Pérez (Charles), agrégé préparateur à l'École normale supérieure, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1883. * Péringuey (Louis), ✠ I. P., ✠ M. A., sous-directeur du Musée d'Hist. natur. de Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. * Perraudière (René de la), ✻, au château de la Perraudière, par Jarzé (Maine-et-Loire). *Col. de l'Ancien Monde.*

1900. Peschet (Raymond), commis-stagiaire à la Préfecture de la Seine, 11, rue Delouvain, Paris, 19e. *Coléoptères.*

1896. Petit (A.), instituteur à La Ferme, par Orléansville (Algérie). *Ent. gén.*

1893. Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), garde général des Forêts, à Digne (Basses-Alpes). *Col.*

1890. * Philippi (Federico), prof. à l'Université de Santiago (Chili). *Col.*

1900. * Phisalix (Dr C.), ✻, assistant au Muséum d'Histoire naturelle, 26, bould St-Germain, Paris, 5e. *Entomologie générale, Arthropodes venimeux.*

1889. * Pic (Maurice), Digoin (Saône-et-Loire). *Ent. gén. d'Algérie; Col. et Hymén. paléarct.; Mélyrides, Ptinides, Anthicides, Pédilides, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. Picard (François), élève à l'Institut agronomique, 29, faubourg St-Jacques, Paris, 14e. *Coléoptères, Hyménoptères.*

1883. Pierson (Henri), à Brunoy (Seine-et-Oise). *Orth. et Névr.*

1893. Pigeot (Nicolas-P.), prof. à l'école d'Agriculture de Rethel (Ardennes). *Ent. gén., pr. Hymén.*

1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9e. *Coléoptères.*

1890. Planet (Louis), ✠ A., avenue des Lilas, Croissy (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-Deux-Guiers (Isère). *Col.*

1873. Polle de Viermes, 55 *bis*, rue St-Jean, Pontoise (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1900. Pommerol (Dr François), conseiller général, Gerzat (Puy-de-Dôme). *Entomologie appliquée.*

1899. Porte (L. de la), 11, rue Casimir-Périer, Paris, 7e. *Coléoptères, Lépidoptères.*

1896. Porter (Ch.-E.), directeur du Musée d'Histoire naturelle, Casilla, 1108, Valparaiso (Chili). *Col. et Hém., pr. Pentatomides.*

1890. Portevin (F.-A.-Gaston), 12, rue Dubais, Évreux (Eure). *Ent. gén., Col.*

1899. Portevin (Henri), 12, rue de l'Horloge, Évreux (Eure).

1888. * Portier (Paul), 24, rue Nicole, Paris, 5e. *Lép. eur., pr. Microlép.*

1896. Pottier (Lucien), calculateur au Bureau des longitudes, 3, rue Lecuirot, Paris, 14e. *Coléoptères.*

1900. Pottier de la Varde, Lèz-Eaux, par Saint-Pair (Manche). *Coléoptères.*

1869. * Poujade (G.-Arthur), ✠ I.P., préparateur d'Entom. au Muséum, 103, rue Monge, Paris, 5e. *Col. et Lép.; Iconographie entom.*

1894. * Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11e. *Lép.*

1867. Preudhomme de Borre (Alfred), ✠, anc. conservateur-secrétaire du Musée royal d'Hist. natur. de Bruxelles, villa la Fauvette, Petit-Saconnex, Genève (Suisse). *Ent. gén., pr. Hétéromères.*

1888. Radot (Émile), ✠, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1867. Raffray (Achille), ✠, ✠ I. P., consul général de France à Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Col. afr.; Psélaphiens et Scydméniens du globe.*

1872. * Ragusa (Enrico), hôtel des Palmes, Palerme (Sicile). *Col. eur.*

1895. Railliet, professeur d'Histoire naturelle à l'Ecole d'Alfort (Seine). *Ent. gén.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (N. S. W.). *Entomologie générale.*

1895. * Raoult (Charles), Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1890. * Reed (C.-Edwin), Baños de Cauquenes, Santiago (Chili). *Ent. gén.*

1875. Régimbart (Dr Maurice), 11, rue du Meilet, Évreux (Eure). *Col. eur., Dytiscides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

1895. Régnier (Raymond), ✠ A., ✠ M. A., O. ✠ N., ancien greffier en chef, juge de paix suppléant, Fréjus (Var). *Ent. gén., pr. Col. Lépidoptères du globe.*

1876. Reitter (Edmund), entomologiste, Paskau (Moravie). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Reuter (Enzio), Privat-Docent à l'Université d'Helsingfors (Finlande). *Entom. gén., Lépidoptères, Entom. économique.*

1874. Reuter (O.-M.), prof. à l'Université, 9, Mariegatan, Helsingfors, pendant les vacances, Abo (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1899. Ritsema Bos (J.), professeur, directeur du Phytopathologisch Laboratorium, Roemer Visscherstraat, 3, Amsterdam (Hollande). *Entomologie appliquée.*

1900. * Rivera (Manuel-J.), professeur de Sciences naturelles à l'École normale de Chillan (Chili). *Entomologie du Chili.*

1899. Rocquigny-Adanson (G. de), rue Voltaire, Moulins (Allier). *Lépidoptères, géonémie et phænogénie entomologiques.*

1899. Roule (Louis), professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences de Toulouse (Hte-Garonne). *Entomologie générale, Crustacés.*

1891. * Rothschild (the Hon. Lionel Walter), Zoological Museum (M. E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lép.*

1894. Roselle (Dr Fernand du), 21, rue Lamarck, Amiens (Somme). *Arach. et Dipt.*

1900. Rouzaud (Henri), receveur des finances, Narbonne (Aude). *Entomologie générale et appliquée.*

1899. Royer (Maurice), 55 *bis*, rue de Villiers, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Coléoptères.*

1880. * Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1889. Sandin (Emil), directeur de la Banque de Crédit scandinave, Göteborg (Suède). *Ent. gén., pr. Col. paléarctiques.*

1851. Saulcy (Félicien Caignart de), 3, rue Châtillon, Metz (Lorraine). *Col. eur.*

1887. Savin de Larclause (René), au château de Mont-Louis, par St-Julien-l'Ars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1891. Schaufuss (Camillo), directeur du Museum Ludwig Salvator, Meissen (Saxe). *Col.*

1894. * Schaus (William), Ormonde Lodge, Twickenam (Angleterre). *Lép.*

1893. Schawroff (Nicolas-N.), directeur de la Station séricicole du Caucase, Tiflis (Russie). *Lép.*

1869. Schlumberger-Dollfus (Jean), Guebviller (Alsace). *Col. et Lép.*

1869. * Sedillot (Maurice), ✠ A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col.*

1885. Seebold (Théodore-Lothaire-François), C. ✠, O. ✻, ✠, ✻, ingénieur civil, 2, square du Roule, Paris, 8e. *Lép.*

1892. Seguy (Jude), agent du syndicat des Viticulteurs, rue Clauzel, Alger (Algérie). *Coléoptères.*

1864. * Seidlitz (Dr Georges von), 27, Schwind Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1900. Semichon (L.), licencié ès Sciences naturelles, élève à l'Institut agronomique, 27, rue Cassette, Paris, 6e. *Entomologie générale.*

1860. * Senneville (Gaston de), conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 30, rue de Lille, Paris, 7e. *Col. de France.*

1898. * Sérullaz (Georges), Dr en droit, avocat à la Cour d'appel, 18, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1865. Sharp (Dr David), Hawthorndene Hills Road, Cambridge (Angleterre). *Col.*

1889. * Sicard (Dr A.), médecin major de 2e classe, au 2e bataillon de marche de la Légion étrangère, Diego-Suarez (Madagascar). *Col., Coccinellides du globe.*

1900. * Sinéty (l'abbé Robert de), au séminaire de Vals, près Le Puy (Hte-Loire). *Anatomie, embryologie et biologie des insectes.*

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, Carcassonne (Aude). *Ent. gén.*

1898. Société linnéenne de Bordeaux (Gironde).

1896. Standfuss (Prof. Dr Max), Direktor des entomologischen Museums am eidgenossisches Polytecnikum, Zürich (Suisse).

1888. Stanley (Edwards), membre de la Société entomologique de Londres, Hidbrooch Lodge, Blackheath, London (Angleterre). *Lép.*

1894. Starck (Alexandre de), Ala-Mellola, Finlande, Perkjaroi (Russie). *Col.*

1897. Station entomologique de l'État (Dr G. Horvath, directeur), 28, Nador-utza, Budapest (Hongrie).

1868. Stefanelli (Pietro), prof. au lycée royal Dante, 57, via Pinti, Florence (Italie). *Lép. eur.*

1862. Stierlin (Dr G.), Schaffhausen (Suisse). *Col.*

1883. * Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1891. Swinhoe (général Charles), avenue House, Cowley-road, Oxford (Angleterre). *Lép.*

1886. Targioni-Tozzetti (Adolfo), prof. de Zoologie à l'Institut royal, etc., 19, via Romana, Florence (Italie). *Ent. gén., pr. Hém.*

1899. Terre (Louis-Léon-Benjamin), licencié ès sciences physiques et naturelles, préparateur à l'Université de Dijon (Côte-d'Or). *Entomologie générale.*

1890. * Théry (André), propriétaire, St-Charles, département de Constantine, (Algérie). *Col.*

1900. Thouvenin (Louis), capitaine au 2e zouaves, à Lalla-Marnia, province d'Oran (Algérie). *Coléoptères.*

1858. * Tournier (Henri), villa Tournier, Pency, près Genève (Suisse). *Col. eur.*

1898. Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, Guéret (Creuse). *Coléoptères.*

1899. Trabut (Dr Louis), professeur à l'École de Médecine, botaniste du Gouvernement, 7, rue Desfontaines, Alger-Mustapha. *Entomologie appliquée, Coléoptères.*

1892. * Traizet (Émile), membre de la Soc. espagnole d'Hist. nat., 42, rue Notre-Dame-de-Nazareth, Paris, 3e. *Col. eur.*

1888. Trapet (Louis), ✻, pharmacien-major de 1re classe à l'hôpital militaire du Dey, Alger. *Ent. gén., pr. Col.*

1895. Tronyo, lieutenant au 2e zouaves, rapporteur au 2e conseil de guerre, Oran (Algérie). *Orth.*

1899. Trotter (Dr Alessandro), assistant à l'Institut botanique de l'Université de Padova (Italie). *Étude des galles.*

1898. Tschitschérine (Tischon de), Olgino, par Sima, gouvernement de Wladimir (Russie). *Féroniens du globe et Harpalides paléarctiques.*

1886. Turati (Gianfranco), 7, via Marovigli, Milan, Lombardie (Italie). *Lép.*

1888. Tyler Townsend (C.-H.), Mesilla, près Los Angeles, Californie, (U. S. A.). *Ent. gén.; Col., Hém., Dipt.*

1867. Uhagon (Serafin de), 38, calle Juan de Mena, 1°, 11, Madrid (Espagne). *Col. eur.*

1882. Vachal (Joseph), ancien député, etc , Argentat (Corrèze). *Hymén.*

1887. * Vauloger de Beaupré (Marcel), ✠ A., O ✠, capitaine au Service géographique de l'armée, 119, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Coléoptères paléarctiques.*

1895. Vayssière (A.), professeur à la Faculté des Sciences et conservateur du Musée d'Histoire naturelle, 22, rue Croix, Régnier, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1897. * Vermorel (Victor), ✻, directeur de la station viticole à Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée, insectes nuisibles du globe.*

1888. * Verrall (G.-Henry), comptable, Sussex Lodge, Newmarket, Cambridgeshire (Angleterre). *Dipt.*

1899. Viala (Pierre), ✠. Com. M. A., professeur à l'Institut national agronomique, directeur de la *Revue de Viticulture*, 5, rue Gay-Lussac, Paris, 5e. *Entomologie appliquée, Coléoptères.*

1893. * Viard (Lucien), ✻, Dr en droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boul. St-Germain, Paris, 6e; l'été, 19, route de la Plaine, au Vésinet (Seine-et-Oise). *Lép.*

1891. Vigand (Charles), sous-chef à la Société générale, 7, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Ent. gén.*

1900. Vignon (Paul), licencié ès Sciences physiques et naturelles, préparateur de Zoologie à la Sorbonne, 9, boul. de Latour-Maubourg, Paris, 7e. *Anatomie et histologie des Articulés.*

1874. Villard (Louis), 9, rue du Griffon, Lyon (Rhône). *Col. eur.*

1896. VILLENEUVE (Dr Joseph), 17 *bis*, place de la Foire, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères de France et d'Algérie.*

1899. VIRÉ (Armand), Dr ès sciences naturelles, 26, rue Vauquelin, Paris, 5e. *Arthropodes cavernicoles.*

1899. VOLLON (Alexis), ✻, artiste-peintre, 15, rue Treilhard, Paris, 8e. *Entomologie générale, Lépidoptères.*

1894. VOSSELER (Dr Julius), Privat Docent an der k. techn. Hochschüle, assistent am königl. Naturalien Cabinet, Stuttgart (Allemagne). *Crust. Copépodes.*

1892. VUILLEFROY-CASSINI (F. DE), ✻, 3, rue Andrieux, Paris, 8e. *Ent. gén.; Col.*

1890. * VUILLOT (Paul), membre de plus. Soc. sav., 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris, 1er. *Lép.*

1882. * WALSINGHAM (the right Honourable lord Thomas), Merton Hall, Thetford, Norfolk (Angleterre). *Ent. gén., pr. Microlép.*

1884. * WARNIER (Adolphe), 8, rue des Templiers, Reims (Marne). *Col. de France.*

1898. WILCOX (E.-V.), Boseman, Montana (É.-U. d'Amér.). *Entomologie générale, Anatomie, Embryogénie.*

1899. WYTSMAN (Philogène), archéologue, 108, boul. du Nord, Bruxelles (Belgique). *Lépidoptères, iconographie.*

1893. XAMBEU (Vincent), capitaine adj.-major en retraite, Ria, par Prades (Pyrénées-Orientales). *Col., étude des larves.*

(472 membres, dont 24 membres à vie.)

Assistants.

1899. BOEGNER (Henri), 102, boulevard Arago, Paris, 14e. *Coléoptères.*

1899. DUCOURTIOUX (Georges), villa des Églantiers, avenue Louvois, Chaville (Seine-et-Oise). *Ent. gén.*

1897. FLEURY (Pierre DE), 74, rue de la Tour, Paris, 16e.

1897. FLEURY (Raymond DE), 74, rue de la Tour, Paris, 16e.

1899. VANDERMARQ (Pierre), 14, rue de Bagneux, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1897. VIOLLE (Bernard), 89, bould St-Michel, Paris, 5e. *Col.*

1898. VIOLLE (Louis), 89, bould St-Michel, Paris, 5e. *Col.*

Abonnés.

En 1900, 32 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis, à des établissements publics ou à des bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1900.

1853. Allard (Ernest), Paris.
1884. Beauregard (Henri), Paris.
1837. Blanchard (Émile), Paris.
1892. Favarcq (Louis), Saint-Étienne.
1891. Huet (L.), Caen.
1888. Leech (John-Henry), Lewes (Angleterre).
1899. Lhotte (H.), Paris.
1892. Marquet (Charles), Toulouse.
1862. Milne-Edwards (Alphonse), Paris.
1834-1885. Sélys-Longchamps (baron E. de), Liége (Belgique).
1858. Staudinger (Otto), Dresde (Saxe).
1894. Vallantin (H.), Paris.

Membres démissionnaires en 1900.

1895. Bonjour (Samuel), Nantes.
1893. Danysz (Jean), Paris.
1889. Deharle (l'abbé), Laon.
1880. Dembowsky (Louis de), Nowo-Minsk (Pologne).
1859. Desbrochers des Loges (Jules), Tours.
1899. Foray (Eugène), Roanne.
1873. Fridrici (Edmond), Metz.
1875. Le Pileur (Louis), Paris.
1898. Liautaud, Clermont-Ferrand.
1898. Lucet (Émile), Rouen.
1852. Narcillac (comte de), Paris.
1888. Osborn (Herbert), Ames (Ét.-Un. d'Amérique),
1894. Passet (Jules), Paris.
1888. Röder (baron V. von), Hoym (Allemagne).

Assistant démissionnaire en 1900.

1894. Brouant (René), Paris.

Membres rayés

(Décision du 13 février 1901).

1895. Apfelbeck (V.), Sarajevo.
1896. Bepmale, Saint-Gaudens.
1889. Caracciolo, Port of Spain (Trinidad).
1888. Cosso (C.), Alger.
1890. Delorme (P.), Alger.
1894. Guttierez y Arango (D.), Manizales (Colombie).
1889. Moisson (L.), au Tonkin.
1890. Pouillon (A.), Fruges.
1891. Rinonapoli (L.-V.), Licata (Sicile).
1888. Shaw (A.-E.), Londres.
1893. Varentzow (P.), Aschabad (Russie).

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Abeille de Perrin (E.). Description de deux Staphylinides nouveaux circumméditerranéens [Col.], 203.

Abeille de Perrin (E.) et Grouvelle (A.). Description de deux Elmides nouveaux de France [Col.], 137.

Alluaud (Ch.). Allocution en quittant le fauteuil de la Présidence, 2. — Contributions à la faune entomologique de la Région malgache (8e *note*) (fig.), 18.

Azam (J.). Description d'un Orthoptère nouveau de France, 82.

Bataillon (E.). Théorie des Métamorphoses de M. Ch. Pérez, 58.

Bedel (L.). Diagnose de deux nouveaux *Dromius* de Barbarie [Col.], 12. — Description d'un *Platyderus* nouveau de la Tunisie méridionale [Col.], 170. — Diagnose d'un Harpalide nouveau de Tunisie [Col.], 247. — Notes sur les *Paussus* du Nord de l'Afrique et sur les espèces du groupe de *P. cornutus* Chevr. [Col.], 278. — Description d'une espèce nouvelle de *Nanophyes*, parasite du *Sedum telephium* L. [Col.], 304. — Description de deux Coléoptères du Nord de l'Afrique, 335.

Béguin-Billecocq (L.). Note sur la nymphe de *Coelostoma hispanicum* Küst. [Col.], 138.

Berthoumieu (V.). 5e supplément aux Ichneumonides d'Europe [Hymén.], 249.

Bleuse (L.). Anomalies observées chez deux Lépidoptères, 52.

Bordage (E.). Sur les différentes colorations des chrysalides de *Papilio Machaon* et de *Danaïs Chrysippus* [Lép.], 234.

Bordas (L.). Sur le revêtement épithélial cilié de l'intestin moyen et des cœcums intestinaux chez les insectes [Hymén. et Orth.], 25.

Bourgeois (J.). Notes sur quelques *Malthinus* paléarctiques (suite) et description d'une espèce nouvelle [Col.], 91. — Description de deux Malacodermes nouveaux de l'Amérique méridionale [Col.], 118. — Description d'une variété nouvelle de *Cantharis discoidea* et notes sur l'habitat de quelques autres Malacodermes [Col.],

181. — Sur l'habitat de trois Coléoptères algériens, 246. — Sur un mode particulier de progression souterraine chez quelques larves d'insectes, 261. — Sur quelques *Podistrina* et description d'une espèce nouvelle d'Algérie [Col.], 283. — Sur quelques *Malthinus* paléarctiques [Col.] (suite), 301. — Description d'un Lampyride européen nouveau [Col.], 337. — Description d'une nouvelle espèce française du genre *Podistrina* et note d'habitat [Col.], 378.

Bouvier (E.-L.). Nouveau Péripate des environs de Rio de Janeiro [Onych.], 66. — Observations sur le *Peripatopsis Moseleyi* [Onych.], 119. — Observations nouvelle sur les *Peripatus* [Onych.], 394.

Brölemann (H.-W.). Myriapodes recueillis en Espagne par le P. J. Pantel (fig.), 131.

Brown (R.). Sur les antennes anormales des Hémiptères, 306.

Bruyant (C.) et Eusebio (A.). Notes pour servir à la faune entomologique de l'Auvergne, 397.

Buysson (H. du). Dégâts du *Forficula auricularia* L. dans les ruches d'Abeilles, 183. — Description d'une espèce et d'une variété nouvelles d'Élatérides [Col.], 231.

Buysson (R. du). Sur le *Pimpla flavipes* Grav. [Hymén.], 164. — Notes sur divers Hyménoptères, 342. — Notes sur quelques Cynipides [Hymén.], 357.

Chabanaud (P.) et Royer (M.). Sur un phénomène tératologique observé chez *Enoplops scapha* Fabr. [Hémipt.], 252.

Champenois (A.). Description d'une espèce nouvelle d'*Amphicoma* Latr. [Col.], 248.

Chobaut (A.). Description d'un Opatride nouveau, de la Tunisie méridionale [Col.], 31. — De la place à assigner, parmi les Longicornes, au genre *Tetropiopsis* Chob. [Col.], 263. — Description d'un Longicorne nouveau du Nord de l'Algérie [Col.], 265. — Description d'une *Phaleria* nouvelle d'Algérie [Col.], 340.

Chrétien (P.). Description d'une espèce nouvelle de Microlépidoptères de France (*Phrealcia brevipalpella*), 90. — Description d'une espèce nouvelle de Microlépidoptère de France (*Lita mucronatella*), 138. — Description d'une espèce nouvelle de Microlépidoptère de France (*Butalis penicillata*), 162. — Description d'une espèce nouvelle de Microlépidoptère de France (*Brachmia medjella*), 191. — Description d'une espèce nouvelle de Microlépidoptère de France

(*Lita capsophilella*), 223. — Lépidoptères capturés dans l'Hérault, 377. — Description de la chenille de *Zelleria ribesiella* de Joannis [Microlép.], 393.

Clouët des Pesruches (L.). Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle d'Aphodiide et note sur le genre *Epilissus* [Col.], 122.

Demaison (L.). Observations sur la nourriture de quelques chenilles de Bombycites, 22.

Fairmaire (L.). Description d'un nouveau genre de Coléoptères du groupe des Rhysopaussides (fig.), 45. — Description d'une espèce nouvelle du genre *Strongylium* [Col.], 45. — Description de Coléoptères recueillis par M. Perrier de la Bathie à Madagascar, 85. — Description de quelques Coléoptères malgaches, 134. — Description d'une Luciole nouvelle de Madagascar et de sa larve [Col.], 361.

Fauvel (A.). A propos de deux Staphylinides décrits par M. E. Abeille de Perrin [Col.], 282. — A propos de *Caenoptera Marmottani* Bris. [Col.], 382.

Gadeau de Kerville (H.). Observation relative à une note de S. Jourdain, intitulée : « Apparition tardive des Lampyres en 1889 » [Col.], 29. — L'accouplement des Coléoptères (fig.), 101.

Giard (A.). Allocution en prenant le fauteuil de la Présidence, 4. — Cils vibratiles et prolongements ciliformes chez les Arthropodes, 27. — Observation à propos des notes de MM. L. Bleuze et Ch. Oberthür (anomalies chez les Lépidoptères), 53. — La métamorphose est-elle une crise de maturité génitale, 54. — Discours d'ouverture du Congrès annuel, 73. — Description d'une nouvelle espèce d'Hyménoptère (*Eupelmus Xambeui*), 81. — Un nouvel ennemi des Abeilles (*Phyllotocus Macleayi* Fischer) [Col.], 182. — Sur l'existence probable de *Rhopalomyia Giraldii* dans le Sud Oranais [Dipt.], 260. — Sur la biologie de *Chyliza vittata* Meig. [Dipt.], 316. — Sur un cas singulier de ravages causés par *Lyctus unipunctatus* Herbst (*L. canaliculatus* Fabr.) [Col.], 332. — Sur un Hémiptère (*Atractotomus mali* Mey.) parasite des chenilles d'*Hyponomeuta malinellus* Zeller et *H. padellus* L., 359. — Sur un nouveau Tyroglyphide (*Trichotarsus manicati*) parasite d'*Anthidinus manicatum* L. et sur le genre *Trichotarsus* [Acar.], 375. — Sur un type oublié de la famille des *Monstrillidae* (*Thaumatoessa*

armoricana Hesse) et sur un cas nouveau de parasitisme chez les *Monstrilla* [Crust. Cop.], 395.

Gounelle (E.). Sur des bruits produits par deux espèces américaines de Fourmis et de Termites, 168.

Joannis (J. de). Note sur *Enconista miniosaria* Dup. [Lép.] (fig.), 189. — Description d'un Microlépidoptère nouveau, nuisible au vanillier et provenant de l'île de la Réunion, 262. — Description de trois Lépidoptères de Cao-Bang (Tonkin), 280. — Note sur quelques Lépidoptères observés par H. Lhotte aux environs de Paris, 298. — Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France *Zelleria ribesiella*, 391.

Jourdain (S.). A propos de l'apparition tardive des Lampyres, en 1899, réponse à M. Gadeau de Kerville, 101.

Kieffer (J.-J.). Note sur le genre *Pristaulacus* Kieff. [Hymén.], 338. — Description d'un *Aulax* nouveau [Hymén.], 339. — Remarque sur deux Cécidomyies [Dipt.], 383.

Kieffer (J.-J.) et Trotter (A.). Description d'une Cécidomyie nouvelle, de Chine [Dipt.] (fig.), 233.

Lamy (E.). Sur l'appareil respiratoire trachéen des Aranéides, 267.

Lécaillon (A.). Recherches sur la structure et le développement post-embryonnaire de l'ovaire des insectes. I. *Culex pipiens* L., 96. — II. *Campodea staphylinus* Westw. (fig.), 152. — III. *Machilis maritima* Latr., 205.

Lesne (P.). Sur les *Xylopertha pustulata* Fabr. et *Chevrieri* Villa [Col.], 10. — Notes synonymiques et rectificatives sur quelques Bostrychides [Col.], 46.

Mabille (P.). Description d'une Hespéride nouvelle [Lép.], 230.

Marchal (P.). Sur le rôle utile de *Nabis lativentris* Boh. [Hémipt.], 330.

Mayet (Valéry). Note sur le *Caenoptera* (*Molorchus*) *Marmottani* Brisout et description du mâle de cette espèce [Col.], 226. — Note sur l'*Aurigena unicolor* [Col.], 229.

Meunier (F.). Études sur quelques Diptères de l'ambre tertiaire (4e *note*) (fig.), 111. — Sur les élytres des Coléoptères de la tourbe préglaciaire de Lauenburg (Elbe), 166. — Sur quelques *Mymaridae* du copal fossile [Hymén.] (fig.), 192. — Sur les *Mymaridae* de l'ambre et du copal [Hymén.] (fig.), 364.

Oberthür (Ch.). Anomalies de *Doleschalia amboinensis* Stgr. [Lép.], 53. — Note sur le *Biston Hunii* Ch. Oberth., Lépidoptère hybride appartenant à la tribu des Phalénites (planche), 274. — Aberration de *Melitaea didyma* Ochs. et *Melitaea Parthenie* Bks. [Lép.] (pl.) 276. — Observations sur *Cerastis intricata* Bdv. et *Dasycampa Staudingeri* de Graslin [Lép. Hétér.], 352.

Olivier (E.). Description de deux nouvelles espèces de Lampyrides [Col.], 47. — Sur une larve de Lycide [Col.], 112. — Description d'un Lampyride nouveau de Bornéo [Col.], 285.

Pantel (J.). Sur le vaisseau dorsal des larves de Tachinaires [Dipt.], 258.

Peyerimhoff (P. de). Description de deux nouveaux *Staphylinidae* de la Haute Provence [Col.], 8. — Description d'un nouvel Histéride fouisseur, de Biskra [Col.] (fig.), 202. — Sur l'application de la loi phylogénique de Brauer, 219. — Sur la valeur phylogénique et le nombre primitif des tubes de Malpighi chez les Coléoptères, 295.

Pic (M.). Description du *Bruchus scapularis* Reiche, du Brésil [Col.], 29. — Quelques mots sur le genre *Tetropiopsis* Chob. [Col.], 30. — Description de trois *Ptinus* d'Orient [Col.], 48. — Description d'un *Ocladius* nouveau d'Abyssinie [Col.], 108. — Quelques notes Coléoptériques, 108. — Descriptions et habitats nouveaux de divers Coléoptères d'Algérie et d'Orient, 123. — Notes sur les *Phytoecia* du sous-genre *Helladia* [Col.], 139. — Contribution à l'étude des Coléoptères de la Tripolitaine et de la Tunisie, 164. — Captures de Coléoptères myrmécophiles, en Orient, 170. — Notes synonymiques [Col.], 230. — Description d'un nouveau genre d'Elmides, de Tunisie [Col.], 266. — Notes sur le genre *Malthinus* [Col.], 287. — Notes synonymiques [Col.], 289. — Note complémentaire sur *Caenoptera* (*Molorchus*) *Marmottani* Ch. Bris. [Col.], 300. — Description d'un *Otiorrhynchus* nouveau du Nord de l'Afrique [Col.], 316. — Note complémentaire sur *Malthinus maritimus* Pic [Col.], 383. — Note sur les *Bythinus* de Tunisie et description d'un espèce nouvelle [Col.], 403. — Synonymies de quelques espèces et variétés de *Dorcadion* [Col.], 404.

Poujade (G.-A.). Mœurs des Anthrènes [Col.], 169.

Raffray (A.). Description de deux Psélaphides nouveaux [Col.], 305.

Régimbart (M.). Coléoptères aquatiques capturés dans l'île d'Aldabra, près des Comores, par le Dr Woeltzkow, de Strasbourg, et com-

muniqués par le Dr Bergroth, 49. — Description d'un Dytiscide nouveau, de Perse [Col.], 121.

Reuter (O.-M.). Description d'une espèce et d'une variété nouvelles du genre *Acanthia* Latr. [Hém. Héter.], 156. — Quelques Hémiptères du Maroc, 186.

Seebold (T.). Sur les aberrations de l'*Aglia Tau* L. [Lép.], 100.

Simon (E.). Liste des Arachnides recueillis à Uclès (Espagne) par le P. J. Pantel, 44. — Note sur *Conothele birmanica* Thorell [Arachn.], 151. — Note complémentaire sur *Conothele birmanica* Thorell [Arachn.], 219.

Sinéty (R. de). Sur la parthénogénèse des Phasmes [Orthopt.], 194. — La mue chez les Phasmes du genre *Leptynia* [Orthopt.], 228. — Les tubes de Malpighi chez les Phasmes [Orthopt.], 333. — Homologation du testicule chez les Phasmes [Orthopt.], 350.

Terre (L.). Sur l'histolyse musculaire des Hyménoptères, 23. — Contribution à l'étude de l'histolyse du corps adipeux chez l'Abeille, 62.

Théry (A.). Description de deux Coléoptères nouveaux du Sud-Est Algérien, 32.

Trotter (A.). Description de deux espèces d'*Eriophyes* de Chine [Acar.], 179. — Description d'une espèce nouvelle d'*Eriophyes* de l'Amérique du Sud [Acar.] (fig.), 224. — Description d'une espèce nouvelle de *Rhopalomyia* d'Italie [Dipt.], 285. — et Kieffer (J.-J.). Description d'une Cécidomyie nouvelle de Chine [Dipt.] (fig.), 233.

Tschitschérine (T.). Description d'une nouvelle espèce du sous-genre *Pseudoderus* Seidl. (gen. *Platysma* Bon.) [Col.], 329. — Notes sur quelques *Amara* de la Montagne de Blayeul (Basses-Alpes) [Col.], 358.

Vachal (J.). Rectification d'un nom de genre préoccupé [Hymén.], 233.

Vaney (C.). Note sur les tubes de Malpighi des larves de *Stratiomys* [Dipt.], 360.

Viard (L.). Note sur *Phrealcia brevipalpella* Chr. [Microlép.], 270.

Villeneuve (J.). Observations sur quelques types de Meigen [Dipt.], 157, 363, 380. — Notes complémentaires sur quelques types de Meigen du Muséum de Paris [Dipt.], 341. — Sur *Tachina civilis* Rond [Dipt.], 401. — Notes synonymiques sur quelques espèces de Muscides créées par M. Pandellé [Dipt.], 402.

J. de Gaulle.

II

CAPTURES ET OBSERVATIONS BIOLOGIQUES

COLÉOPTÈRES

Bruchus (*Cyphoderes*) *japonicus* (par L. Bleuse), 81.
Cassida thoracica, C. ferruginea (par L. Bedel), 117.
Coléoptères divers de Saône-et-Loire (par M. Pic), 258.
Cryptocepalus bidens (par L. Bedel), 258.
Luciola lusitanica (par Ph. Grouvelle), 315.
Malachius bipustulatus (par R. de la Perraudière), 258.
Phytobius muricatus (par L. Bedel), 295.
Platysma angustatum (par L. Bedel), 130.
Stenus Kiesenwetteri, S. lustrator. (par L. Bedel), 295.

HYMÉNOPTÈRES

Andrena nyctemera (par P. Pigeot), 186.
Limnodytes gerriphagus (n. gen. n. sp.) (par P. Marchal), 328.
Prestwichia aquatica (par Ch. Pérez), 7.

LÉPIDOPTÈRES

Charaxes Jasius (par P. Crouzet), 214.
Lépidoptères divers du Nord de la France (par A. Giard), 130.
Nannodia Eppelsheimi (par R. Brown), 295.
Paranarsia Joannisiella (par J. de Joannis), 186.
Thais Cassandra (par A. Giard), 214.
Tinea infuscatella, T. pellionella (par J. de Joannis), 179.
Thichophaga tapetzella (par J. de Joannis), 179.

ORTHOPTÈRES

Embia Solieri (par A. Giard), 186.
Periplaneta australasiae (par A. Giard), 390.

III

TABLE

DES

GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres et sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés [nouvelles. — Signes spéciaux : || Nom préoccupé; ‡ Nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère; = Synonyme de...

ACARIENS

Eriophyes *bicornis* Trott., 224.
chinensis Trott., 180.
Giraldii Trott., 179.
Trichotarsus *manicati* Giard, 375.

COLÉOPTÈRES

Acmaeodera *Perrieri* Fairm., 87.
Acupalpus (Egadroma) *Vaulogeri* Bed., 247.

Agraecus Fairm., 21.
chalcoides Fairm., 22.
Agrilus *atriplicis* Théry, 33.
Amphicoma (Eulasia) *speciosa* Champ., 248.
Anthicus insignis Luc. var. *tripolitanus* Pic, 165.

Aspergus Fairm., 136.
cinerarius Fairm., 136.
Atheta (Geostiba) *incisa* Peyer., 9.
Athous *Mesmini* H. du Buyss., 231.
villosus Fourcr. var. *caucasicus* H. du Buyss., 232.

Bariacus Fairm., 45.
costulatus Fairm., 45.
Bembidium *Berendti* (fossile) F. Meun., 167.
Berosus *Bergrothi* Rég., 51.
Bruchus *scapularis* (Reiche) Pic, 29.
Bythinus *tuniseus* Pic, 404.

Cantharis discoidea Ahr. var. *Carreti* Bourg., 181.
Cassidopsis *Perrieri* Fairm., 89.
Centrophthalmus *monilicornis* Raffr., 305.
Chalcas *Fairmairei* Bourg., 118.
Chauliognathus *scabripennis* Bourg., 118.
Cicindela (Chaetostyla) *andriana* Alluaud (fig.), 18.
Horni Fairm., 134.
Clytus lama Muls. var. *vesubiensis* Pic, 110.

Coenocara *boleti* Alluaud, 21.

Damiria Fairm., 89.
Perrieri Fairm., 89.
Diaphanes *seminudus* E. Oliv., 47.
Wroughtoni E. Oliv., 47.
Dromius *dendrobates* Bed., 13.
pilifer Bed., 12.

Esolus *galloprovincialis* Ab., 137.

Gaurambe *minor* Fairm., 135.

Haplocnemus *Alluaudi* Pic, 165.
Helladia scapulata Muls. var. *mersinensis* Pic, 140.

Lathrobium (Glyptomus) *Doderoi* Ab., 204.
Leptura *suberis* Chobaut (fig.), 265.
Vaucheri Bed., 336.
Leptusa (Sipalia) *Helitasi* Peyer., 8.
Luciola *cavifrons* Fairm., 361.

Mallosia graeca Sturm var. *cardoriensis* Pic, 109.
Mathieui Pic, 124.
Malthinus *varius* Bourg., 94.
Melanimon *sabulorum* Chob , 31.
Mordellistena *oranensis* Pic, 124.
Myodola Fairm., 87.
muscaria Fairm., 88.
Perrieri Fairm., 88.

Nanophyes *telephii* Bed., 304.
Normandia Pic, 267.

Ocladius *abyssinicus* Pic, 108.
Alluaudi Fairm., 21.
Ocypus *integer* Ab., 203.
Otiorrhynchus (Arrhammichnus) *Vaulogeri* Pic, 316.
Ototreta *gravida* E. Oliv., 285.

Paussus *saharae* Bed., nom, nov. (*cornutus* Fairm. nec Chevr.), 278.
Phaleria *Bedeli* Chob., 340.
Phosphaenopterus *Montandoni* Bourg., 337.
Platambus *Escalerai* Rég., 121.
Platyderus *elegans* Bed., 170.
Pogonostoma *Perrieri* Fairm., 135.
vestitum Fairm., 134.
Podistrina *algirica* Bourg., 284.
Peyerimhoffi Bourg., 378.
Pselaptus [*err.* Pselaphus] *formicarius* Raffr., 305.
Pseudoderus *capito* Tschitsch., 329.
Ptinus *anatolicus* Pic, 48.
circassicus Pic, 48.
Krügeri Pic nom. nov. (*lepidus* Péring. nec Villa), 289.
Leuthneri Pic, 49.
Pygora *chamaeleon* Fairm., 86.

Rhyssomorphus Clouët, 122.
Mocquerysi Clouët, 122.
Riolus *meridionalis* Grouv., 137.

Siagona *hovana* Fairm., 85.
Strongylium *forcipicolle* Fairm., 45.

Temnochila *gemella* Bed., 335.
Tetragonoderus *Perrieri* Fairm., 86.
Theca *limnichoides* Alluaud, 20.

Volvulus *cupreus* Rég., 51.

Xenonychus *bidens* Peyer. (fig.), 202.
Chobauti Théry, 32.
Xyletinus *suturatus* Alluaud, 20.

CRUSTACÉS

Thaumatohessia Giard nom. nov. (*Thaumatoessa* Kroyer), 396.

DIPTÈRES

Palaeosynapha Meunier, 112.
Rhopalomyia *Giraldii* Kieff. et Trotter, 233.
Kiefferi Trotter, 286.

HÉMIPTÈRES

Acanthia *niveolimbata* Reuter, 156.
(Chiloxanthus) *pygmaea* Reuter, 188.
Ploiaroides brevispina Put. var. *Chobauti* Reuter, 187.

HYMÉNOPTÈRES

Amblyteles *Gaullei* Berthoumieu, 249.
solymus Berthoumieu, 249.
Aulax *Andrei* Kieffer, 339.
Diadromus *palliditarsis* Berthoumieu, 251.
Theresae Berthoumieu, 251.
Dicoelotus *alboscutatus* Berthoumieu, 250.
rufatorius Berthoumieu, 250.
Eupelmus *Xambeui* Giard, 81.
Herpestomus *annulipes* Berthoumieu, 251.
trilineatus Berthoumieu, 250.
Ischnus *Gaullei* Berthoumieu, 252.
Phaeogenes *acicularius* Berthoumieu, 251.
Platylobus *judaicus* Berthoumieu, 249.
maurus Berthoumieu, 250.
Scotomphales Vachal (nom.nov.) = Omphalius || Vachal nec Philippi, 233.
Stenedon *Pici* Berthoumieu, 252.

LÉPIDOPTÈRES

Billetia Joannis, 281.
rubripuncta Joannis, 281.
Brachmia *medjella* Chrétien, 191.
Butalis *penicillata* Chrétien, 163.
Conchylis *vanillaria* Joannis, 263.
Eudamus *Biolleyi* Mabille, 230.
Eusemia Vulcania Butl. var. *Melania* de Joannis, 280.
Lita *capsophilella* Chrétien, 223.
mucronatella Chrétien, 138.
Oxyodes *Billeti* Joannis, 280.
Phrealcia Chrétien, 90.
brevipalpella Chrétien, 91.
Rectipalpula Joannis (n. subj.), 280.

MYRIAPODES

Polydesmus *Panteli* Brölemann (fig.), 131.

ONYCHOPHORES

Peripatus *nicaraguensis* Bouvier, 395.
Ohausi Bouvier, 67.

ORTHOPTÈRES

Arcyptera *Kheili* Azam, 82.

J. de Gaulle.

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ

Annales de la Société Entomologique de France. — Dépôt sur le bureau du 3e trimestre 1899, 77; — du 4e trimestre 1899, 213; — du 1er trimestre 1900, 273.

Budget. — Rapport sur les comptes du Trésorier par M. H. Desbordes, 78.

Congrès annuel et banquet de 1900, 73 et supplément au Bulletin n° 4.

Nécrologie. — Richard-Henry Meade, 17. — A.-F. Marion, 17. — Émile Blanchard, 41. — Dr Henri Beauregard, 129. — Alphonse Milne-Edwards, 177. — Ch. Marquet, 201. — Victor Lopez Seoane, 293. — H. J. Lhotte, 293. — Dr Otto Staudinger, 313. — Joseph Mik, 313. Armand David, 325. — E. de Sélys-Longchamps, 373. — L. Huet, 390.

Nominations annuelles, 405.

Prix Dollfus. — Non décerné en 1900, 18.

Revision du règlement. — Proposition, 80. — Rapport par M. Ph. François, 145. — Vote, 214.

Nomination de membres honoraires. — Élection d'une commission, 294. — Rapport, 314. — Élection, 374.

J. de Gaulle.

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Abeille (L'), 208, 253, 343.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 13, (34, 68), 112, (125), 140 (171, 183, 197), 208, 238, 253, 270, (289), 307, 317, 344, (367), 385, 406.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), (34, 112, 140, 171, 208, 307, 406).

Académie d'Hippone, 183.

Académie Imp. des Sciences de St-Pétersbourg. — 1° Annuaire du Musée zoologique, 13, 208, 344, 406. — 2° Bulletin, 344.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (Proceedings), 112, 253, 307.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, 34, 113, 140, 184, 208, 253, 289, 307, 317, 344.

Akademia umiejetnosci w Krakowie. — 1° Rozprawy, 208. — 2° Sprawozdanie Komisyi fiziograficznéj, 208.

American Academy of Arts and Science (Proceedings), 171.

American Association for the Advancement of Science (Proceedings), (307).

American Entomological Society (Transactions), 113, 307, 367.

American Museum of Natural History (Bulletin), (113), 270, 307.

Annaes de Sciencias naturaes, 317.

Annales des Sciences naturelles, 68.

Annals and Magazine of Natural History, 34, 68, 125, 171, 197, 239, 270, 307, 344, 385.

Archives provinciales des Sciences, (69, 113, 125, 197, 208), 254, (289), 308, 317, 344.

Association française pour l'avancement des Sciences, (69), 126, (197, 254), 289, 386.

Berliner Entomologische Zeitschrift, 308, 406.

Biologia Centrali-Americana, 141, 318.

Boston Society of Natural History (Proceedings), 126.

Buffalo Society of Natural Sciences (Bulletin), (141).

Canadian Entomologist (The), 13, 69, 113, 141, 184, 208, 239, 289, 308, 318, 368, 406.
Carnegie Museum (The), (407).
Chambre de commerce de Paris (Bulletin), 386.
Chicago Academy of Science. — 1° Bulletin (318).
Chicago Entomological Society (Occasional Memoirs), 172.
Cincinnati Society of Natural History (Journal), 172, 309.
Comptes rendus des Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements, 14.
Deutsche Entomologische Zeitschrift, 113, 289.
Entomological News, 35, 114, 197, 254, 368, 407.
Entomological Society of London (Transactions), 198.
Entomological Society of Ontario (40th Annual Report), 172.
Entomologische Nachrichten, 14, 35, 70, 114, 126, 172, 198, 209, 239, 254, 271, 309, 318, 344, 386.
Entomologisk Tidskrift, 69.
Entomologist (The), 14, 70, 126, 172, 198, 239, 254, 309, 345, 386.
Entomologist's monthly Magazine (The), 14, 70, 114, 173, 198, 240, 254, 309, 345, 386.
Entomologist's Record and Journal of Variation, 35, 115, 141, 184, 209, 240, 255, 310, 318, 368, 407.
Essex Institute (Bulletin), 271.
Evkönyve. Jahresheft des naturwissenschaftlichen Vereines des Trencsiner comitates, 141.
Exploration scientifique de la Tunisie (70).
« Fauna », Société des Naturalistes Luxembourgeois, 290.
Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 14, 70, 126, 173, 199, 240, 255, 311, 345, 386.
Fourth International Congress of Zoology, 70.
Frelon (Le), 71, 199, 255, 271, 311.
Geological Survey of Canada, 209.
Illustrierte Zeitschrift für Entomologie, 14, 35, 71, 115, 126, 141, 173, 184, 199, 240, 255, 271, 290, 311, 318, 345, 368, 386.
Instructor (El) (14, 127, 184, 271, 311, 345).
K. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen d.), 36, 71, 115, 184, 240, 290, 311, 368, 407.
Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. — 1° Bihang, 240, 345. — 2° Ofversigt, 199.
Legislative Assembly of N. S. Wales (Report), 369.
Linnean Society of London. — 1° Journal, 36, (311), 386. — 2° List, (36). — 3° Proceedings, 387. — 4° Transactions, (311).

Linnean Society of N. S. Wales (Proceedings), 36, 199, 209, 311, 369.
Ministère Roy. Hongr. de l'Agriculture, 346.
Musée du Congo (Annales), (36, 197).
Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (Annales), 36.
Museo civico di Storia naturale di Genova (Annali), 36.
Museo nacional de Costa-Rica (Informe), 318.
Museo nacional de Montevideo (Anales), 37, 241, 311, (346).
Museu paraense de Historia natural e Ethnographia (Boletin), 209.
Naturaliste (Le), 14, 37, 71, 115, 127, 142, (173), 199, 209, 241, 255, 271, 291, 311, 346, 369, 387.
Naturforschenden Gesellschaft in Bern (Mittheilungen), 318.
Naturgeschichte der Insekten Deutschlands, 38.
Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (Mittheilungen d.), 14.
New-York Academy of Sciences. — 1° Annals, 142. — 2° Memoirs, (255).
New-York Agricultural Experiment Station (Bulletin), 38, 127, 209, (346).
New-York Entomological Society (Journal), 199, 311, 319.
New-York State Museum (Bulletin), 311.
New Zealand Institute (Transactions and Proceedings), 71, 387.
Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, (346).
Nova Scotian Institute of Science (Proceedings and Transactions), (255).
Novitates zoologicae, 38, 142, 311, 387.
Ohio State University (Bulletin), 346.
Préparateur (Le), 199.
Psyche, 15, 38, 71, 127, 200, 209, 241, 291, 319, 346, 387.
R. Accademia dei Lincei (Atti), (15, 38, 72, 115, 127), 173, (200, 210, 241, 255), 319, (346, 369, 387, 408).
R. Istituto di Studi superiori e di Perfezionamento in Firenze (Pubblicazioni), (408).
Revista Chilena de Historia natural, 72, 127, 142, 200, (210), 255, 319, 346, 369.
Revue agricole, horticole et de culture maraîchère de l'Algérie, (200).
Revue des Revues d'Histoire naturelle, 142.
Revue éclectique d'Apiculture, 15, 72, 127, 173.
Revue horticole, (319).
Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, (38, 115), 142, 200, 210, (255), 319, (346), 387.
Rochester Academy of Science (Proceedings), (271).
Rovartani Lapok, 72, 319, 346.
Royal Dublin Society. — 1° Scientific Proceedings, (320). — 2° Scientific Transactions, (320).

Royal Society of Canada (Proceedings and Transactions), 38.
Royal Society of London. — 1° Proceedings, 38, (72, 127, 142, 173, 200, 210, 241, 291), 320, (346, 369). — 2° Report to the Malaria Committee, 271, 320. — 3° Philosophical Transactions, (320).
Royal Society of N. S. Wales (Journal and Proceedings), (320).
Royal Society of South Australia. — 1° Memoirs (72, 320). — 2° Transactions, 72, 320.
Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Mittheilungen), 200, 346.
Smithsonian Institution (Annual Report of the Board of Regents), 142.
Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), (38), 127, (241, 291, 320), 408.
Sociedad española de Historia natural. — 1° Actas, 38, 127, 210, 241, 320, 369. — 2° Anales, 115, 210.
Società Entomologica Italiana (Bullettino), 72, 241, 369.
Società romana per gli Studi zoologici (Bollettino), 11, (38).
Società Veneto-Trentina de Scienze naturali (Atti), 38.
Societas Entomologica, 15, 38, 72, 116, 142, 173, 200, 210, 241, 255, 271, 291, 320, 346, 369, 387, 408.
Societas Entomologica Rossica (Horae), 321, 347.
Societas pro Fauna et Flora Fennica (Acta), 210.
Società zoologica Italiana (Bollettino), 321.
Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (Annales), (210).
Société des Naturalistes de l'Ain (Bulletin), 370.
Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), 241, (347).
Société des Sciences historiques et naturelles de Semur (Bulletin), 72.
Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 142, 321, 347.
Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), 15, 38, 127, 174, 211, (321), 370, (387).
Société des Sciences naturelles et d'enseignement populaire de Tarare (Bulletin), (39, 142, 210, 241), 271, (321, 347, 387).
Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin), 116.
Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (Bulletin), 321.
Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (Bulletin), 211, (322).
Société d'études scientifiques d'Angers (Bulletin), 408.
Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), 116.
Société d'Histoire naturelle de Mâcon (Bulletin), 127.
Société d'Histoire naturelle des Ardennes (Bulletin), 116.
Société d'Histoire naturelle de Toulouse (Bulletin), 211.

Société Entomologique de Belgique. — 1° Annales, 116, 142, 174, 211, 242, 271, 322, 344, 387, 408. — 2° Mémoires, 322.
Société Impériale des Naturalistes de Moscou (Bulletin), 256, 348.
Société Linnéenne de Lyon (Annales), 210.
Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), (116, 143, 242), 322, 370.
Société scientifique du Chili (Actes), 388, (408).
South African Museum (Annals), 127, 211, 242, 322, 348.
South London Entomological and Natural History Society (Proceedings), 242.
Speciès des Hyménoptères de France et d'Algérie, 211, 322, 388.
Spelunca. — Bulletin de la Société de Spéléogie, 322, 348.
Stavanger Museum (Aarsberetning), 322.
Stettiner Entomologische Zeitung, 15, 39, 116, 211, 322.
Tijdschrift voor Entomologie, 127, 143.
Tuft's College Studies, (322).
Union apicole, 128, 143, 212, 256, 291, 322, 348.
Université de Toulouse (Bulletin), 128, 348.
University of Tennessee. — 1° Agricultural Experiment Station (Bulletin), (15). — Record, 15.
U. S. Department of Agriculture : Division of Entomology (Bulletin), 39, 143, 212, 322, 388.
U. S. Geological Survey (Annual Reports), 212.
U. S. National Museum (Proceedings), 128.
Wiener Entomologische Zeitung, 15, 128, 143, 212, 291, 323, 348.
Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina, 15.
Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters (Transactions), (39).
Zoological Society of London. — 1° Proceedings, 212, 256, 323. — 2° Transactions, (39).

Alluaud, 16, 144, 174. — Aulard, 323. — Bachelier, 370. — Bargagli, 272. — Becker, 212. — Bedel, 144, 242, 388. — Belon, 242, 370. — Berg, 144, 272, 323, 370. — Biolley, 323. — Blanchard (R.), 323. — Bolivar, 39, 323. — Bonnier, 16. — Bordas, 242, 323, 388. — Bourgeois, 39, 40, 242. — Brölemann, 291, 323. — Buchet, 242. — Büddeberg, 370. — Bureau, 370. — Buysson (H. du), 243. — Carpentier, 144. — Champenois, 348. — Chevreux, 323, 324. — Chobaut, 40, 324. — Coquerel, 348. — Coquillett, 243. — Courchet, 40. — Delegorgue, 370. — Denny, 272. — Dollfus, 144. — Donc-

kier de Donceel, 174. — Dubois (E. R.), 174. — Dupont, 256. — Duhourceau, 324. — Fairmaire, 174, 370. — Felt, 243. — Fleutiaux, 174. — Froggatt, 388. — Gal, 243. — Gervais, 243. — Giard, 324. — Hampson, 324. — Héer, 174. — Holmgren, 243. — Houard, 16. — Houlbert, 324. — Hunter, 324. — Janet (Ch.), 370. — Jaquet, 174. — Joannis (J. de), 324. — Jousset de Bellesme, 16. — Lameere, 324. — Lapouge (de), 175, 324. — Lécaillon, 175, 272. — Lefeuvre, 324. — Le Mesle, 175. — Léveillé, 272, 371. — Maindron, 243. — Malapert, 243. — Marchal, 371. — Marcotte, 175. — Martin (J.), 371. — Mégnin, 16. — Meunier, 175, 371. — Milne-Edwards (H.), 16. — Mingaud, 243. — Minjard, 40. — Naçonow, 243. — Needham, 16. — Oberthür (Ch.), 175. — Olivier (E.), 40. — Orbigny (H. d'), 243. — Packard, 256. — Philippi, 16. — Phipps, 256. — Pic, 175, 176, 244, 292, 371. — Plateau (F.), 244. — Preudhomme de Borre, 40. — Raspail (X.), 16. — Régimbart, 16. — Reitter, 371. — Reuter (E.), 371. — Rey Pailhade (de), 16. — Röber, 244. — Robertson, 371. — Saussure (H. de), 244. — Schultess-Schindler (de), 175. — Schultz, 371. — Simon (E.), 371. — Slingerland, 175. — Stefani (de), 175, 244. — Strand, 371. — Trabut, 175. — Truchet, 372. — Trouessart, 372. — Tschitschérine, 40, 244, 372. — Tümpel, 16, 372. — Tutt, 244. — Vayssière, 256. — Viura y Carreras, 256. — Xambeu, 175.

A. Léveillé.

ERRATA.

Page 8, 10e ligne; au lieu de : *pronoti*, lire : *pronotum*.

Page 179, 25e ligne; *au lieu de :* soies latérales dépassant l'insertion ventrale, *lire :* soies latérales dépassant l'insertion des soies ventrales.

Page 202, 16e ligne, au lieu de : *maxima e*, lire : *maximae*.

Page 221, 12e ligne; *au lieu de :* comme celui des tarses, *lire :* comme celui des larves.

Page 284, lignes 12-14; au lieu de : *Pronoto... transversaliter immarginato... antice lateraliter depresso,* lire : *Pronoto... lateraliter immarginato..... antice transversaliter depresso.*

Page 296, 28e ligne; *au lieu de :* dem Protentomon nahe stehen, *lire :* dem Protentomon nahe stellen.

Page 305, 13e ligne; *au lieu de :* **Pselaphus formicarius**, n. sp., *lire :* **Pselaptus formicarius**, n. sp.

Page 349, 2e ligne; *au lieu de :* lord Albury, *lire :* lord Avebury.

Le Secrétaire-gérant : Ph. François.